



8 GB DVD | VIDEO MAGAZİN: MAKALELER İLE İLGİLİ İLGİNÇ VİDEOLAR CHIP DVD'DE

KASIM 2013 • TEKNOLOJİ KÜLTÜRÜ • AYLIK YAYINDIR
ISSN:1300-9419 • 112415 • YIL:18 • 7.00 TL

**CEP TELEFONLARINIZI
VİRÜSLERDEN KORUYUN**
En iyi mobil antivirüsler testte



MEGA-DVD

Toplamda 250 TL'lik yazılım hediye

Ashampoo
Photo Card
Çarpıcı tebrik kartları hazırlayın

ESET
Smart Security v.7
Sisteminiz 3 ay boyunca güvende

BASKA YERDE YOK
Tümü sadece
CHIP DVD'de!

Abelssoft
CleverPrint 2013 SE
Tüm baskı maliyetlerinizi düşürün

1-abc.net
Hard Drive Washer
Diskteki gereksiz dosyaları silin

Oxo Training
Windows 8 yazılım geliştirme
Sadece videoları izleyerek öğrenin

DEĞİŞİK VE EĞLENCELİ BİR ŞEYLER DENEMEK İSTER MİSİNİZ?

İnternette yapılabilecek 40 EN İLGİNÇ ŞEY



ÇEKİCİ ŞEYLER YARATIN & SATIN ALIN / ETKİLEYİCİ GERÇEKLERİ KEŞFEDİN
ŞAŞIRTICI ŞEYLER YAPIN / PRATİK İŞLER ARTIK DAHA KOLAY & EĞLENCELİ

DİKKAT, TV'NİZ HACK'LENEBİLİR

PC, akıllı telefon ve TV'nizi en yeni saldırılardan koruyun

TEST **ULTRA GENİŞ MONİTÖRLER**
29" en yeni 21:9 oranlı monitörleri test ettik!



CHIP TAVSİYE EDİYOR

İDEAL PC İÇİN 400\$ YETERLİ

SSD & Quad-core işlemci! Hızlı ve sessiz bir PC için en ideal, markalı bileşen tavsiyeleri



EN İDDİALİ 10 PROJE
Hayalleri süsleyen teknolojiler

ATÖLYE >>> Akıllı telefon ile ekran kartına overclock • Twitter'da 140 sınırını aşın & 30 farklı ipucu daha...

POPULAR SCIENCE KASIM SAYISINDA

EVRENİN %85'İNİ DOLDURAN KARANLIK MADDE'NİN GİZEMİ ÇÖZÜLÜYOR

- Bilim alanından aklınıza gelebilecek en iğrenç ve en harika meslekler.
- Yapay et rüyası gerçek oldu ama acaba ne kadar lezzetli?
- Patronlar çalışanlarını Robot avatarlarla denetleyecek.
- Hubble uzay teleskobunun keşifleri kozmosun tarihine ışık tutuyor.
- Başka evrenlerin izlerine dair kanıtlar.

Ayrıca yeni icatlar, ilginç makaleler, birbirinden ilginç görseller ve Artırılmış Gerçeklik videoları, Popular Science dergisinde sizi bekliyor.



DERGİDE
Bu simgeyi
gördüğünüz
sayfalarda video
izleyebilirsiniz

KASIM SAYISINI
KAÇIRMAYIN!



400 DOLAR'LIK CHIP PC



UFUK YAMANKILIÇOĞLU
CHIP Yazı İşleri Müdürü

AYIN TAVSİYESİ LEVEL KASIM 2013 SAYISI

Türkiye'nin en çok satan oyun dergisi LEVEL, bu ay Edward Kenway'i kapağında ağırlıyor ve Assassin's Creed IV: Black Flag kapağıyla oyuncuların karşısına çıkıyor. Son yılların en popüler serilerinden biri olan Assassin's Creed, yeni oyununda korsan temasını içeriğine iyice yediriyor, oyuncuları açık denizlerdeki acımasız korsanlarla karşı karşıya getiriyor ve LEVEL da bu anlarda tanık olduklarını okurlarına anlatıyor. Oyun hakkındaki detaylı incelemeyi LEVEL'in Kasım sayısında bulabilirsiniz.

LEVEL'in Kasım sayısında yer alan önemli başlıklarsa şöyle: Contrast, Dark Souls II, Dragon Age: Inquisition ilk bakışları... Air Conflicts: Vietnam, Assassin's Creed IV: Black Flag, Beyond: Two Souls, Dragon's Crown, F1 2013, Football Manager 2014, Just Dance 2014, Pro Evolution Soccer 2014, Rocksmith 2014 Edition, Shadow Warrior, The Wolf Among Us, Train Simulator 2014 incelemeleri...

Türkiye'nin ilk ve en çok okunan online oyun dergisi Online Oyun, 32 sayfalık dolu dolu içeriği ve yepyeni tasarımıyla online oyun severlerin karşısına çıkıyor. LEVEL'in bu ay okurlarına armağanıysa Assassin's Creed IV: Black Flag ve Batman: Arkham Origins posterleri.

SSD, dört çekirdekli işlemci, markalı bileşenler ve tüm önemli arabirimlere sahip bir PC: Bu donanımlarla yeni CHIP PC verimli, hızlı ve sessiz çalışıyor. Üstelik 400 dolar'dan daha ucuza sahip olabilirsiniz. Komple PC'leri teknoloji marketler de ucuza satıyorlar. Ancak bu ucuz PC'ler genelde çok sesli çalışıyorlar ve bileşenleri çok da iyi seçilmemiş ve birbiriyle uyumsuz oluyor. Markasız güç kaynağındaki fan, abartılı sesler çıkarıyor, sabit disk yavaş ve homurdanarak çalışıyor, anakart demode arabirimlere sahip, işlemci veya ekran kartı da yavaş kalıyor. CHIP, hangi güncel bileşenlerle hızlı, sessiz ve tasarruflu, uygun fiyatlı bir PC toplayabileceğinizi gösteriyor. Siz de böyle bir PC'ye sahip olmak istiyorsanız, 98. sayfadaki yazımızı okuyabilirsiniz.

Bu ayki kapak konumuzda ise "internette yapılabilecek en ilginç 40 şey"e yer verdik. Teknoloji o kadar hızlı ilerliyor ki, birkaç yıl önce imkansız gibi görünen şeyleri artık çevrimiçi olarak yapılabiliyorsunuz. Yarının dünyası hızla bugünün dünyasına dönüşürken, internet, yararlı ve yenilikçi olan her şeyi parmak uçlarımıza kadar getirerek, bilim kurgudan bilimsel gerçeğe dönüşüyor. Gelişmelerin hızı, günlük kullandığımız her servisi ve aygıtı daha da rahat kullanmamıza olanak tanıyor. 90. sayfadaki makalemizde, sizler için internette gerçekleştirebileceğine inanmadığınız, fakat artık mümkün olan en muhteşem şeyleri inceledik.

Eğer harika bir fikriniz varsa ancak bunu hayata geçirecek finansmana sahip değilseniz, bu aralar ihtiyacınız olan finansman yöntemi, "crowdfunding" (kitle fonlaması) olabilir. Bir malı veya hizmeti satın almak isteyenlerin, henüz fikir aşamasındayken ürünü satın alması ve dolayısıyla o ürün için yapılacak yatırımın parasını ödeyerek hayata geçmesini sağlayan kitle fonlamasını en güzel örnekleyen servislerden biri de kickstarter.com. Ancak ne yazık ki, henüz Türkiye'den proje kabul etmeyen Kickstarter dışında Türkiye'de başarılı olmuş bir crowdfunding servisi de bulunmuyor. Elbette bu, projelerin kendi başlarına crowdfunding kampanyaları başlatmalarına ve kendi siteleri üzerinden satış yapmaları için engel değil. Ancak crowdfunding'in ne olduğunun bilinmediği bir toplumda büyük bir başarı sağlama hedefinin gerçekçi olmayacağını tahmin etmek de zor değil. Yine de, Türkiye'de bu konsept bilinmiyor diye, dünyanın da yerinde saymadığının farkındasınızdır. Crowdfunding projelerinde öyle projeler bulunuyor ki, bunların hayata geçmesi halinde geleceğimizin çok farklı şekil alacağını kolayca tahmin edebilirsiniz. İşte bu aşamada, geleceği şekillendiren bir destekçi olabilir, bu ürünleri henüz hayata geçmeden satın almak üzere söz vererek geleceğin şekillenmesinde rol alabilirsiniz. 32. sayfadaki yazımızda tanıttığımız 10 proje, Indiegogo ve Kickstarter servislerinde kitle fonlamasına açılmış projeler. Bunlar, eğer fırsat bulabilir ve hayata geçebilirse, gerçekten geleceği değiştirebilecek ve farklı bir dünya yaratabilecek projeler.

uyaman@chip.com.tr

Ufuk Yamankılıçoğlu

Windows 8
Uygulama Geliştirme
Eğitimi ile ilgili
detaylı bilgi
sayfa 82'de



HACKER RAPORU

44



SINEMA GİBİ MONİTÖRLER

52



EN İDDIALI 10 PROJE 44

TREND

- 8 **Microsoft, Nokia'yı aldı**
Apple ve Google karşısında yıllardır kan kaybeden Microsoft büyük hamlesini yapmaya hazırlanıyor
- 10 **Güncel haberler**
Bu ay dikkat çeken önemli gelişmeler
- 22 **Meraklısına**
WhatsApp SMS'leri tahtından indirdi ediyor ve telefon operatörlerinin kabusu durumuna geldi
- 24 **Güvenlik raporu**
Bu ay dikkat edilmesi gereken kritik güvenlik açıkları ve çözümler
- 26 **IAA 2013: Arabada elektronik**
Akıllı farlar, hibrit motorlar, cep telefonu entegrasyonu: CHIP, IAA'nın en önemli yeniliklerini tanıtıyor
- 32 **En iddialı 10 proje**
Hayalleri süsleyen geleceğin ürünlerine şimdiden sahip olma şansınız var
- 44 **2014 hacker raporu**
Organize siber suçlar yeni hedefler peşinde: Endüstri virüsleri, bulut hack'leri ve smart grid saldırıları kapıda
- 50 **i'nin üstündeki nokta**
İlk iMac bundan 15 yıl önce piyasaya çıktı, bugün ise iPhone ve iPad gibi selefleri piyasaya hükmediyor

56 AKILLI TELEFONLAR İÇİN VIRÜS TARAYICI



TEST

- 52 **21:9 formatında monitörler**
Ekstra geniş ve pratik – 21:9 monitörler testimizde kıyasıya yarıştı
- 56 **Akıllı telefonlar için virüs tarayıcılar**
Android için 15 güvenlik uygulaması teste: Tanıma ve başarı oranları ne kadar yüksek?
- 60 **Yeni ürünler**
Donanım ve yazılım ürünleri incelemede
- 66 **Donanım günlüğü**
Donanım dünyasında bu ayki çarpıcı gelişmeler ve yeni ürünler
- 68 **CHIP TOP10**
Farklı kategorilerde en iyi donanımlar
- 72 **CPU ve GPU rehberi**
PC ve dizüstü için en iyi işlemciler: Masaüstü, mobil ve grafik işlemciler için en güncel performans listeleri
- 74 **CHIP fiyat barometresi**
En iyi dizüstü ve PC tavsiyeleri, 7 aygıt türü için fiyat tahminleri

90 İNTERNETTE YAPILABİLECEK EN İLGİNÇ 40 ŞEY

TEKNOLOJİ

- 90 **40 ilginç web sitesi**
Çekici şeyler yapın ve satın alın, keşfe çıkın, şaşırtıcı şeyler yapın
- 98 **400 dolar'lık CHIP PC**
Özel olarak seçtiğimiz bileşenlerle süper sessiz, dört çekirdekli ve SSD'li bir PC'ye çok ucuza sahip olabilirsiniz
- 100 **Her yerde müzik**
Müzik arşivinize her yerden ve her cihazdan kolayca ulaşabilirsiniz
- 102 **Ekran kartları için 33 ipucu**
Ekran kartlarının kullanımı ve konfigürasyonu için en iyi ipuçları, bilmeniz gerekenler
- 108 **Yazılım günlüğü**
Yazılım dünyasında bu ayki çarpıcı gelişmeler ve yeni ürünler
- 110 **Teknik Sözlük**
Yeni nesil mobil işlemcilerle Intel, nihayet akıllı telefon ve tablet pazarından da pay almak istiyor
- 112 **Cool Tech**
Yeni ve ilginç teknoloji ürünleri
- 114 **Pratik ipuçları**
Windows, uygulamalar, iletişim ve internet, donanım için en iyi ipuçları

Bölümler

- | | |
|------------------|----------------------------|
| 3 Seyir Defteri | 84 En iyi ücretsiz araçlar |
| 6 Okur Yorumları | 88 Ayın web siteleri |
| 76 DVD içeriği | 129 Abone Formu |
| 78 Tam sürümler | 130 Gelecek sayıda |

LEVEL

Türkiye'nin en çok satan oyun dergisi

İnceleme

Assassin's Creed IV: Black Flag
Beyond: Two Souls
F1 2013
Football Manager 2014
Just Dance 2014
Pro Evolution Soccer 2014
Rocksmith 2014 Edition

İlk Bakış

Contrast
Dark Souls II
Dragon Age: Inquisition

2 Dev Poster

Assassin's Creed IV: Black Flag
Batman: Arkham Origins



Dijital Dergi Aboneliği için;
www.eMecmua.com

Kasım Sayısı Bayilerde ve Süpermarketlerde



Çocuklar için PC eğitimi

“DVD’de çocuklar için bilgisayar eğitimleri çok faydalı oluyor, devamını bekliyorum.”

Musa Ağdere



Daha kolay bir yolu var

Thunderbird için şifreleme

Geçmiş sayılarınızdan birinde, Thunderbird ile şifrelenmiş postalar alıp göndermek için, bir yazılımın kurulması gerektiğini yazmışsınız. Böyle bir şeye gerek yok. Sadece bir posta sertifikası yeterli, zira S/MIME Thunderbird’de uzun süredir birlikte geliyor. Alıcı halka açık anahtarına otomatik olarak sahip oluyor, şifrelenmiş postamı açması bunun için yeterli. Bundan sonra, eğer kendisi de bir posta sertifikasına sahipse benimle şifrelemiş bir şekilde iletişim kurabiliyor. Sadece bunu yılda bir defa yenileme zahmetine katlanmanız gerekiyor, ancak bunun için de en fazla 5 dakika vakit ayırmak yeterli. Bu en kolay seçenek, zira ekstra bir yazılım kurmak gerekmiyor.

SUAT AÇIKGÖZ

Küçük tabletler büyüklere karşı

Tablet testi

CHIP 10/2013 – Sayfa 50

Ben de kendime uzun süredir şu soruyu soruyordum: iPad mini mi, yoksa büyük modelini mi almalıyım? Aslında video izlemek için daha büyük ekranı seviyorum, ancak büyük iPad’in de ağırlığı beni rahatsız ediyor. Akıllı telefonlarda da benzer bir durumla karşı karşıyayım. Burada da ekranın ne kadar büyük olması gerektiğini sorguluyorum, kafama en çok takılan soru bu. Şahsi olarak yeni top modelleri (Samsung vesaire) aşırı büyük buluyorum. Bunlar ele rahat bir şekilde sığmıyor. Mini’leri bu açıdan çok daha sempatik buluyorum.

BERNA KEKLİK

DVD arayüzü

DVD arayüzü kullanışlı ve şık olmuş sekmelelerin içine girildiğinde program kurulumundan önce detaylı bilgi bulunabiliyor, programla ilgili görsel sayısını artırabilirseniz göz gezdirirken ve hızlı taramalarda daha yararlı olacağını düşünüyorum.

SEZER MANSUR

Yeni DVD arayüzü bence çok daha kullanışlı olmuş. Önceki arayüz CHIP gibi bir dergi için

çok basit kalıyordu. Yine de sabit kalmayıp düzeltmelere devam etmeniz iyi olur diye düşünüyorum.

RİDVAN KÜNTÜĞ

Konu önerisi

Okurlar, derginin içeriğiyle ilgili konu öneriliyorlar mı? Eğer önerebiliyorsak bir konu önermek istiyorum, Kablosuz ağına kullananları izlemekle ilgili. Kablosuz ağları kullanan insanların izlenebildiklerini biliyoruz ama konumlarını geleneksel yöntemlerle belirleyemiyoruz. Amacımız ağların şifrelendiği halde kırıp izleyenleri savcılığa başvurmadan tespit etmek. CHIP bunu yapabilir mi? Umarım ekim sayısında böyle bir bölümünüz olur. Bu e-postaya olumlu veya olumsuz bir yanıt verirsiniz iyi olur.

ALİ DENİZ ÖZGÜL

CHIP: Öneriniz için çok teşekkürler. Konu önerinizi listeye aldık, Ekim için içerik listemiz çoktan hazır ancak ilerleyen sayılar için değerlendireceğiz. Yeni konular oldukça ilginç konu önerilerinize de her zaman açığız.

Norman Malware Cleaner

Zararlı yazılım temizleme ile ilgili pek çok antivirüs ürünü tavsiye ediyorsunuz ama Norman Malware Cleaner’den hiç bahsetmiyorsunuz ben yıllardır çok faydasını gördüm bence Norman’ı da okuyuculara tavsiye etmelisiniz...

MURAT NERMİN

Eski telefonlara güncelleme

Sevir Defteri

CHIP 10/2013 – Sayfa 3

Editör yazınızdaki görüşlerinize aynen katılıyorum. Bir şey çalışıyorsa bile daha iyi hale gelebilir. Her sene sahip olduğumuz telefonun yeni modelini satın almak zorunda değiliz. Zaten bunlar genelde pek büyük bir yenilik sunmuyorlar. Donanım üreticileri sahip oldukları teknolojileri bir anda vermek yerine, azar azar veriyorlar, bu da hiç hoşuma gitmiyor. Bilgi ve iletişim dünyasında daha yenilikçi ürünlere ihtiyacımız var. Ben şahsen sahip olduğum telefonu bozu-

lana kadar değiştirmeyi düşünmüyorum. Sizin yaptığınız gibi düzenli olarak tüm güncellemeleri yüklüyorum ve hatta beta aşamasında olan Android sürümlerini bile deniyorum. Android özgürlük konusunda iOS’tan çok daha iyi, daha esnek bir sistem sunuyorlar. Telefon dünyasının Linux’u diyebiliriz Android için. Son olarak ekibinizi böylesine farklı bir dergi çıkardığı için tebrik ediyor, başarılarınızın devamını diliyorum.

ENGİN SARIOĞLU

Pratik test

Windows 8.1

CHIP 10/2013 – Sayfa 56

Yazınızı okuduktan sonra Windows 8.1’i çıktığı gün hemen indirdim. Bu kadar büyük bir güncelleme beklemiyordum doğrusu, yüklenmesi çok uzun sürdü. İnsan dolayısıyla yepyeni şeyler bekliyor. Bence Windows 8’i çıkarmak için çok acele ettiler, olması gereken Windows 8.1 gibi bir işletim sistemiydi. Hatta bu haliyle bile sistemin mükemmel olduğu söylenemez. Halen birçok noktada eksiklikler var. Bazen girdiğiniz bir yerde ne yapacağınızı bilemiyorsunuz. Microsoft bu tablet sevdasından vazgeçip sadece PC ve dizüstü sahipleri için iyileştirmeler yapsa çok daha iyi olurdu. Ben açıkçası halen Windows 7’nin sade, basit ve kullanışlı arayüzünü özledim. Ancak Windows 8 de performans olarak çok daha hızlı geliyor bana.

MURAT ÖZGÖREN

BİLGİ VE YARDIM

Okur mektupları

CHIP yazı işleri

Trump Towers, Kule2, Kat 21-24 34387

Şişli / İSTANBUL

Tel: (212) 478 03 00,

Faks: (212) 410 32 16

Dergi ve DVD ile ilgili sorular

okurhizmetleri@doganburda.com

Abonelik, Eski sayı

siparişi ve özel sayılar

Tel: (212) 478 0 300,

Faks: (212) 410 35 12 - 13

abone@doganburda.com

www.doganburda.com

Diğer gerekli tüm bilgileri Künye’de bulabilirsiniz. (S. 130)

GEO VE GEO SAISON'UN KASIM SAYISI BAYİNİZDE

GEO

**! 2 DERGI
BİR ARADA**



Bakış açınızı değiştirirseniz dünya değişir!



MICROSOFT, NOKIA'YI SATIN ALDI

ATEŞ VE BARUT BİR ARAYA GELDİ

Apple ve Google karşısında yıllardır kan kaybeden Microsoft, büyük hamlesini yapmaya hazırlanıyor. 2014 Microsoft'un yılı olabilir mi?

CEM ŞANCI - TWİTER: @CEM_SANCI

Microsoft çok uzun yıllar boyunca, teknoloji şovundaki en büyük yıldız olarak şımartılmaya alışmış bir şirket. Son on yılda popüler olan iPod, iPhone, iPad gibi cihazları sayesinde ve elbette internetin de yardımıyla, sahnede şov yapmasına şahit olduğunuz Steve Jobs'ın ve şirketi Apple'ın, teknoloji dünyasının rock starı olduğunu düşünebilirsiniz. Oysa Steve Jobs'ın haftalarca yıkanmadan ofise gittiği için işten çıkartıldığı yıllarda Microsoft'un ortakları Bill Gates ve Steve Ballmer değişik şirket toplantıları veya lansmanlar için hazırladıkları komik videolarla ve reklamlarla teknoloji dünyasında star olmanın keyfini sürüyorlardı (hala görmediyseniz şu videolara bir bakmalısınız: bit.ly/1igTgo - bit.ly/13Rvopu - bit.ly/aEaQO8 - bit.ly/3jYVKM - <http://bit.ly/SaH6>).

Fakat, her güzel şeyin bir sonu olduğu gibi, Microsoft'un zirve-deki pembe günleri de yeni teknolojilerin ve genç teknoloji insanların pazara girmesiyle bitti. Artık Apple ve Google, dünyanın en güçlü markaları kabul ediliyordu ve onlar yüzlerce milyar dolar kazanırken, Microsoft sadece seyretmekle yetiniyordu.

Teknolojinin artık masa üstünden inip ceplere odaklandığı mobil çağda, hala masa üstü bilgisayarlarla ve ofis yazılımları ile özdeşleştirilen bir marka olarak Microsoft, bu kısır döngünün içinden çıkıp rakipleri gibi popüler ürünler geliştirmek için çok çaba sarf etti. Aslında 2010 yılında ortaya çıkan iPad'den çok önce, Microsoft dünyaya kendi tabletini tanıtmıştı. Bu tabletler istendiğine bir klavye takılarak laptop olabiliyor, istendiğinde klavyesinden ayrılarak tablet oluyordu. Ancak 3-4 bin doları geçen yüksek fiyat-

ları ve elbette o yıllarda bu tabletlerin mobil kullanımını destekleyecek 3G servislerinin, özel uygulamaların, mobil anlayışın noksanlığı Microsoft'un tabletini ölü bir yatırıma çevirdi.

Bill Gates, Microsoft'un yakın gelecekte akıllı saatler üreteceğini, insanların bileğindeki saatlerden internete gireceğini ve telefonla konuşacağını da anlatmıştı. Ancak o hamle yapana kadar, rakipleri atı alıp Üsküdar'ı geçiverdi.

Ayrıca, Android'den veya iOS'tan çok daha önce PDA'lar ve akıllı telefonlar için Windows Mobile işletim sistemi vardı. Ama aynı diğer örneklerde olduğu gibi, dünya henüz hazır değildi ve Microsoft da dünyayı hazırlamak için çok çaba sarf etmiyordu.

Microsoft sanki bir mahalle bakkalı ruhuna sıkışıp kalmıştı. Bir ürün çıkarıyor ancak ürününü cazip kılmak için çekici kampanyalar hazırlamak yerine, müşterilerin gelip ürünü almasını beklerken tüm gün dükkanın önünde tavla oynamayı tercih ediyordu. Windows 95'in lansmanı sırasında tüm dünyaya aynı anda canlı Rolling Stones konseri yayınlamak gibi fikirler artık çok eskide kalmıştı (bit.ly/A9dTw). İşte bu şartlar altında sürekli kan kaybeden Microsoft, uzun zamandır kendi donanımlarını üretmek için aradığı fırsatı Nokia'yı satın alarak yakaladı. Windows Phone işletim sistemine sahip telefonlar üretmeleri için HTC ve Nokia'dan başka kimseyi ikna edemediğini de düşünürsek, Microsoft'un Nokia'yı satın alıp aynı Apple gibi, kendi telefonunu kendi üreten bir teknoloji şirketine dönüştürmesi akıllıca bir karar gibi görünüyor. Her ne kadar piyasadaki rakipleri artık çok güçlü olsa da Microsoft da, Nokia da yabana atılacak firmalar değiller ve sahip oldukları deneyim



ve dev sermaye yapısı ile Apple'ı da, Google'ı da rahatsız eden ürünler piyasaya sürebilirler.

Artık emekli olması gerektiği konuşulan Microsoft CEO'su Steve Ballmer'in emeklilik kararını açıklaması ve yerine yeni CEO arayışına girilmesi de Microsoft'un 2014'te yenilikçi hamlelerle medyanın önüne çıkacağını işaret ediyor.

Facebook'la ortak olan, masaüstü sistemlerinde hakimiyetini koruyan, iş dünyasında hala çok önemli bir konumda bulunan Microsoft'un artık kendi telefonlarını ve tabletlerini hatta kendi Laptop'larını üretebilecek olması elbette teknoloji dünyasında korku da yarattı. HTC, Windows telefonlarına değil Android modellerine odaklanacağını açıkladı. HP ise Intel'deki değişimleri de bahane ederek Intel/Windows sistemlerinden uzaklaşacağını, Google ile stratejik ortaklık kurduğunun ve artık ChromeOS'lu, Android'li cihazlara daha fazla önem vereceğinin altını çizdi.

Görülüyor ki, Nokia ile evliliği nedeniyle stratejik partnerlerini bir bir kaybeden Microsoft için artık tek bir seçenek kalıyor: App-



le'laşmak. Yani, 2014 ve sonrasında, A'dan Z'ye her ürününü kendi üreten bir Microsoft kimseyi şaşırtmayacak ve dahası Microsoft'un, dev finansal varlığı ve iş dünyasındaki önemli nüfuzu sayesinde, 2014 içinde sürpriz başka satın almalara da gidebileceğini unutmamak gerekiyor. Örneğin, Microsoft'un aslında oyun endüstrisi tarafından da desteklendiğini düşünürsek, Linux oyun makineleri üreteceğini açıklayan ve oyun dünyasının Windows'tan uzaklaşması gerektiğini beyan eden Steam'in reddetmesi zor bir teklifle Microsoft tarafından satın alınmasının önünde hiçbir engel bulunmuyor. Üstelik Microsoft bu sayede hem Windows'a hem de Xbox'a tehdit olacak güçlü bir rakibi elemiş olacak.

Kısacası, Nokia'nın satın alınması aslında Microsoft'un artık emekli olduktan sonra mahalle bakkalı çalıştıran Hulusi Amca zihniyetinden çıkışının ve bundan sonra daha saldırgan bir şirkete dönüşeceğinin işareti olabilir ve 2014'te teknoloji dünyasında dengeleri bozan büyük sürprizler ortaya çıkabilir. 

cemsancil@chip.com.tr

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

> HER CEBE UYGUN YÜKSEK PERFORMANSLI USB BELLEK



Aradığınız şey, ister yüksek hız ve geniş kapasiteye sahip düşük maliyetli bir USB sürücü olsun, ister dünyanın en küçük USB'si; Toshiba'da tam size göre bir ürün var.

128GB TransMemory™ USB 3.0 sürücümüz, hayatınızın ritmine uyum sağlayacak en hızlı bellek ve önceki modellere göre 22 kat hızlı veri yazma özelliğine sahip*. Rengarenk mini USB serimiz güvenilir olduğu kadar tarz sahibi.

Her türlü bellek ihtiyacınız için, Toshiba'da her cebe uygun bir USB sürücü var!

► WWW.TOSHIBA-MEMORY.COM

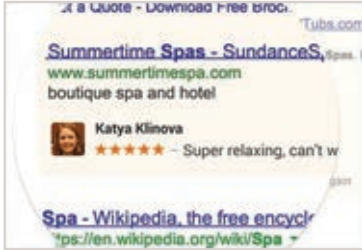
*Bu cihazın USB 3.0 arayüzüyle kullanıldığında ortalama okuma hızı, USB 2.0 arayüzüyle kullanıldığında 22 kat daha hızlı. Maksimum veri yazım hızı kullanılan cihaza ve dosya boyutuna göre değişiklik gösterir.





MOZILLA MOBİL İŞLETİM SİSTEMİNİ GÜNCELLEYOR!

Mozilla'nın mobil işletim sistemi Firefox OS'a sahip olan ilk akıllı telefonlar 2013 başında ortaya çıkmıştı. Mozilla şimdi, Firefox OS sistemine bir güncelleme getireceğini açıkladı. 1.1 güncellemesi ile işletim sistemi pek çok yeni özelliğe kavuşacak. Mozilla'nın açıklamasına göre Firefox OS 1.1 ile yüzlerce geliştirme yapılacaktır. Böylece işletim sistemi daha hızlı ve etkin çalışır hale gelecek. İşletim sistemine katılacak yeni özelliklerden biri, ana sayfada uygulama arama özelliği: Ana ekranda bulunan arama kutucuğuna uygulamanın adını yazarak ona kolayca ulaşmak mümkün olacak. Bu özelliğin mobil işletim sistemlerinde ilk olduğunu ve uygulama arama işini çok kolaylaştıracağını tahmin etmek zor değil. Rakiplerin de hızla kopyalaması mümkün. Ayrıca MMS alma ve gönderme özelliği, yazı yazarken otomatik-düzeltilme özelliği, e-postaları göndermeden saklama özelliği ve bazı başka küçük eklentiler de Firefox OS'u daha kullanışlı yapacak.



Google bizi reklam edecek

İnternette arama yaparken veya bir web sitesinde dolaşırken çıkan Google reklamlarını herkes biliyordur. Google şimdi reklamlara ilginç eklemeler yapmayı planlıyor. Reklamlarda görünen linklerin altında bundan sonra kullanıcıların arkadaşlarının veya başka kullanıcıların yorumları, fotoğrafları ve verdiği oylar görünecek. Bu şekilde, kullanıcıları daha fazla etkilemeyi planlayan Google'ın bu atağının özel hayat gizliliği konusunda endişe oluşturacağı da düşünülüyor. Kişilerin çok göze sokmak istemediği başka web sitelerindeki, başka online hizmetlerdeki aktivitelerinin bu nedenle tanındıklarının gözüne çarpması ihtimali bulunuyor. Google sadece 18 yaşın üzerindeki kullanıcıların yorumlarını ve fotoğraflarını reklamlarda kullanacak. Yorumlarının Google reklamlarında görünmesini istemeyenlerin, Google+ hesabının ayarlar bölümünden "Shared Endorsements" sekmesine girip gerekli izinleri kaldırmaları gerekiyor.

Lenovo HTC'yi satın mı alacak?

Bir süredir işleri kötü giden HTC satılıyor olabilir mi? Kore ve Çin'de yer alan gazeteler, Lenovo ve HTC'nin Ağustos ayından beri bir ortaklık antlaşması üzerinde görüşmelerini söylüyorlar. HTC, bu söylentiler hakkında resmi bir açıklamada bulunmadı ancak Koreli üretici, WSH'ye "satış gibi bir fikirleri olmadığını" söyledi. Ayrıca ne HTC ne de Lenovo farklı bir türde ortaklık ile ilgili bir açıklamada bulunmadılar. HTC'nin ilk zararını açıklamasının ardından ekonomik durumunun iyi olmadığı ortada. Akıllı telefon üretmekteki yeteneklerinin HTC'yi iPhone 5S ve Samsung Galaxy 4 ile başa çıkaracak bir duruma getirmediği de bilinen bir gerçek. Firma ayrıca Beats kulaklıklarındaki hisselerini 265 milyon dolara satarak nakit ihtiyacını gidermek yoluna gitmişti.



Angry Birds Go! geliyor!

Dünyanın en çok indirilen oyunları arasında yer alan Angry Birds serisinin yeni oyunu 11 Kasım'da yayınlanacak. Angry Birds Go! isimli yeni oyun, önceki "mancıklı" oyunların aksine bir "domuzurma" oyunu değil, yarış oyunu olacak. Kirli yarış yöntemleri ile pistte kazanmak için her türlü sinsi yöntemi deneyecek olan kötü domuzcuklara karşı yarış boyunca kuşları yöneteceğimiz oyun son derece hızlı ve zengin özelliklere sahip, eğlenceli bir oyun olarak dikkat çekiyor. Oyuncular, sinsi domuzcuklara karşı kuşların özel yeteneklerini kullanarak pistte sağ kalmaya ve birinci olmaya çalışacaklar.



Facebook'ta saklanma dönemi bitiyor

Facebook'taki varlığınızı listeniz dışındaki dünyadan saklama olanağınız artık tamamen ortadan kalkıyor. Sosyal devin yaptığı açıklamaya göre Facebook'ta bulunmak istemiyorsanız, paylaşıtlarınızı kimin göreceğini buna göre ayarlamamız gerekiyor. Ancak bu bile bulunmanızı engellemiyor. Şu ana dek Facebook'ta sizi yabancıların bulmasına sitedeki arama ayarları yoluyla engel olabiliyordunuz. Ancak bir süre önce işlevi kullanmayan kişilerin hesabından söz konusu ayarı silen Facebook, ayarı şimdi herkesin hesabından kaldırmış bulunuyor. Kendinizi gizleyememek sizi olumsuz etkileyecekse Facebook'a göre "paylaştığınız şeylerin kimlere görüldüğünü" dikkatle seçmeniz gerekiyor. Ancak elbette bu tavsiyeyi yerine getirmek, sizi Facebook'ta görünmez yapmıyor; sadece belirli gönderileriniz dışarıya görünmüyor. Facebook reklamlardan kar eden bir şirket olduğundan, kullanıcıların diğer kullanıcılarla bilgi paylaşması son derece önemli. Bu ise şirketi zaman içinde gizlilik ilkelerini zayıflatmaya zorluyor. Söz konusu ayarın kaldırılması, geçtiğimiz haftalarda tüm İngilizce Facebook kullanıcılarına açılan Graph Search işlevini de besleyecek.



IOS'TAN ANDROID'E TRANSFER

iOS'un sevilen tarayıcısı Mercury, iPhone ve iPad kullanıcılarının Safari'den sonra en çok tercih ettiği web tarayıcılarından bir tanesi. Popüler tarayıcı artık Android kullanıcıları için de hizmette. Dropbox, Translate, Adblock, Wi-Fi File Transfer, okumaya yardımcı Reader gibi eklentilerle gelen Mercury Browser, iki parmağınızla sola ve sağa sürükleyerek sekmeler arasında geçiş yapmanıza da izin veriyor. Gizli gezinti moduna sahip Mercury'yi isterse bir parolayla tamamen koruma altına alabiliyorsunuz. Geçmişinizi ve çerezleri tek dokunuşla temizleme seçeneğine de sahipsiniz. Tarayıcı, denemeye değer başka birçok işlev sunuyor. Bunlar arasında gündüz/gece modu, parlaklık kontrolü, User Agent'i değiştirebilme ve fazlası var.



Her ay 3 dergi

BLUE JEAN POP UP HEADBANG



/bluejeanmagazine



/bluejeandergi



Dijital Dergi Aboneliği için
www.eMecmua.com



ASUS VivoBook S551



Yeni nesil Haswell işlemcisi ile ASUS VivoBook S551, harici ekran kartı ile oyun zevkini üst seviyelere taşıyor. Ultrabook olması dolayısıyla ince bir tasarıma sahip olan ASUS VivoBook S551 portatif yapısıyla çok kullanışlı. ASUS, yeni 15,6 inç dokunmatik ekranlı Ultrabook modeli VivoBook S551 ile kullanıcılara rakiplerinden çok daha hızlı tepkili ve hassas bir dokunmatik ekran deneyimi sunuyor. ASUS VivoBook S551, en kalın noktasında sadece 22,5 mm'lik boyutlarıyla ultra ince yapısını şık ve metalik tasarımla tamamlıyor. Haswell işlemcisi ve harici grafik kartı ile oyun performansını

üst seviyelere taşıyor. Ayrıcaklı ASUS güç yönetimi özellikleri ve üst sınıf batarya materyal kalitesiyle ASUS VivoBook S551, internette gezinme, sosyal ağların kullanımı ve Microsoft Office uygulamaları gibi genel kullanımda altı saatlik pil ömrü sunuyor. Böylece kullanıcılar daha uzun süre kesintisiz mobil kullanım kolaylığının ayrıcalığını yaşıyor. ASUS VivoBook S551, dokulu yüzeylerde kullanılan fırçalanmış alüminyum ile seçkin bir görünümün yanı sıra kullanım avantajı da sunuluyor. ASUS VivoBook S551, 849 USD + KDV'den başlayan fiyatlarla satışa sunuluyor.

Google Play'e yeni güncelleme

Apple'ın iPad'e özel uygulamalardaki üstünlüğü, Google Play'de son senelerde önemli artış gösteren tablet için optimize edilmiş uygulamalarla sona erdi gibi. Bunu bir adım daha ileri taşımak isteyen Google, yakın zamanda Google Play'deki „Tablet için tasarlanan“ uygulamalar bölümünü daha görünür bir hale getirecek. Bu sayede geliştiriciler, tabletler için optimize ettikleri uygulamalarını daha iyi tanıtmaya fırsat bulabilecekler. Android Developers blog'una göre değişiklik, 21 Kasım 2013'ten itibaren devreye girecek. „Geliştiriciler, uygulamalarınız tabletleri hedef alıyorsa dikkatle dinleyin. 21 Kasım 2013'te Google Play'de yapılacak bazı değişiklikler, tablet için optimize edilmiş uygulamaların görünürlüğünü artıracak.“ „21 Kasım'dan itibaren 'Tabletler için tasarlandı' görünümü, tabletlerinde top-listeleri dolaşanlar için varsayılan görünüm haline alacak.



Üniversite öğrencilerine PS4 baskısı

Geçen yıllar içerisinde, fabrikalarından gelen intihar haberleri ile başta teknoloji dünyası olmak üzere, tüm dünyayı sallayan parça üreticisi Foxconn, bu sefer de üniversite öğrencilerini zorla çalıştırdığı iddiasıyla gündeme bomba gibi düşmeyi başardı. China.com'dan gelen habere göre, Tayvanlı üretici, üniversite öğrencilerini, Ağustos ayından bugüne kadar geçen süre içerisinde PlayStation 4 üretiminde kullanmış. Xi'an Technological University öğrencilerinin, stajyer olarak geldikleri Çin'in Yantai şehrindeki Foxconn fabrikası, kendilerine yapmak zorunda bırakıldıkları envai çeşit farklı iş çıkarmış ve tüm öğrenciler taze iş gücü potansiyeli olarak kullanılmış. Çalışmayı reddedenler içinse, çalışmadıkları takdirde üniversite burslarının



kesileceği ve hatta üniversiteden diploma alamayacakları dile getirilmiş. Öğrencilerin çalışmak zorunda bırakıldıkları işlerin eğitimleriyle hiçbir bağlantısı bulunmuyor. Kolilere korucuyu şerit takmak, gerekli yapışkanları konsolun üzerine sürmek, kullanıcı kitapçıklarını kontrol edip, her kuya muntazam şekilde koymak ve fabrika içerisindeki kolileri taşımak gibi amiyane tabirle, ayak işleri yer alıyor. Öğrenciler, Foxconn'dan bekleneneği gibi, günlük 11 saat ve üzeri şekilde çalıştırıldıkları gibi, kimi zaman gece nöbetine de bırakılmışlar.

HP, eski ortaklarına “hodri meydan” dedi!

HP'nin CEO'su Meg Whitman, yaptığı açıklamalarda, artık eski ortakları olan Microsoft ve Intel'den uzaklaşarak, Google ile daha yakın çalışma içinde olacaklarının altını çizdi. HP geçen yıl Windows 8 işletim sistemli cihazlar piyasaya sürmüş ve bu sırada yeni işletim sisteminin geleceğinden çok umutlu olduklarını vurgulamıştı. Ancak geçen bir senede köprülerin altından çok sular akmışa benziyor. Microsoft'un kendi donanımlarını (Surface tablet) üretmeye başlaması ve Nokia'yı satın alması HP ile Microsoft'u rakip haline getirdi. Ayrıca Microsoft tek değil. Intel'in de bulut bilişim ve servislerine yatırım yapması nedeniyle Intel de HP ile rakip haline gelmiş bulunuyor. Aniden ortaya çıkan bu kadar güçlü rakiplere karşı cephede bir müttefik arayan HP ise aradığı desteği



Google'dan alacak gibi görünüyor. Dolayısıyla, HP'nin yakın tarihte Android işletim sistemli cihazlara daha yoğun bir biçimde yönelmesi bekleniyor. Ayrıca Chrome işletim sistemiyle çalışan bir laptop olan Chromebook 11'i de duyuran HP, bu cihaz için 279 dolar fiyat belirlemiş durumda.

POPULAR SCIENCE KASIM SAYISINDA

EVRENİN %85'İNİ DOLDURAN KARANLIK MADDE'NİN GİZEMİ ÇÖZÜLÜYOR

- Bilim alanından aklınıza gelebilecek en iğrenç ve en harika meslekler.
- Yapay et rüyası gerçek oldu ama acaba ne kadar lezzetli?
- Patronlar çalışanlarını Robot avatarlarla denetleyecek.
- Hubble uzay teleskobunun keşifleri kozmosun tarihine ışık tutuyor.
- Başka evrenlerin izlerine dair kanıtlar.

Ayrıca yeni icatlar, ilginç makaleler, birbirinden ilginç görseller ve Artırılmış Gerçeklik videoları, Popular Science dergisinde sizi bekliyor.



DERGİDE
Bu simgeyi
gördüğünüz
sayfalarda video
izleyebilirsiniz

KASIM SAYISINI
KAÇIRMAYIN!



READ ME



MAHMET KARŞLIOĞLU,
CHIP Yayın Yönetmeni
mkars@chip.com.tr

İnternet denetimi sivilleşiyor mu?

Yeni değişiklik ile herkes kendi kapısının önünü süpürünce internet pırl pırl bir yer olacak!

Bayram nedeni ile bu ay dergiyi her zamankinden biraz daha erken bitiriyoruz. Dolayısıyla köşe yazımı da erkenden yazabileceğimi düşünmüştüm. Konum bile hazır! Ancak ne kadar erken planlarsam planlayayım hep aynı şey oluyor. Ay ortasında bir grup gazete ve internet sitesinde çıkan bir iddia, Türkiye'deki internetin geleceği ile ilgili beni oldukça rahatsız etti ve bunu sizinle paylaşmak için köşemi değiştirmek zorunda kaldım. İddia diyorum çünkü köşemi yazdığım sırada henüz doğrulanmış bir haber değildi. Ancak yine de sadece hükümete yakın basın organlarında atlatma haber gibi yer alması ile içeriden alınmış bir bilgi gibi durması, doğruluğu konusunda ihtimalleri artırıyor.

İddialara göre yasayla kurulacak ve tamamen sivil bir kuruluş olacak olan Erişim Sağlayıcıları Birliği, siber güvenlikle ilgili tedbirleri almak ve zararlı içeriğe sahip yayınları, çocukların korunması için uyarı yöntemiyle engellemekle sorumlu olacak. Bunun için Ulaştırma Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı, 5651 sayılı İnternet Ortamında Yapılan Yayınların Düzenlenmesi ve Bu Yayınlar Yoluyla İşlenen Suçlarla Mücadele Edilmesi Hakkındaki Kanun'da değişikliğe de gidiyor. Şimdi diyeceksiniz ki bu zaten yapılan birşeydi sadece el değiştirecek, seni rahatsız eden ne? Hemen açıklamaya çalışayım.

Yeni yasayla içerik sağlayıcıların sorumluluğu artırılacak ve merkezi Ankara'da olan Erişim Sağlayıcıları Birliği kurulacak. Tüzel kişiliği haiz olacak birlik, tüm internet servis sağlayıcıları ile internet erişim hizmeti veren diğer işletmecilerin koordinasyonunu sağlayacak. Erişim Sağlayıcıları Birliği, Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu'nun (BTK) talep ettiği bilgileri teslim edecek ve bildirilen tedbirleri alacak. Ayrıca 8. madde dışındaki erişim engellenmesi kararları da bundan sonra birliğe gönderilecek. Erişimi engelleme kararı verilen yayınlarla ilgili alternatif erişim yollarını engellemek de servis sağlayıcının görevi olacak ve bununla ilgili bildirimde bulunmayan yer sağlayıcılarını ise 2 ile 50 bin TL arasında idari para cezası bekliyor. Tabii ki birliğe üye olmayan internet servis sağlayıcılarının faaliyette bulunması mümkün olmayacak. Yeni düzenleme ile internet servis sağlayıcılarına dönük tüm hapis cezaları kaldırılıyor olsa da bunun yerine ağır para cezaları gelecek. Ayrıca birliğe bir ay içerisinde üye olmayan internet servis sağlayıcılarına BTK tarafından bir önceki takvim yılındaki net satışlarının yüzde biri oranında idari para cezası uygulanacak.

Kısaca özetlemek gerekirse bu yöntem ile devlet tüm yükü bu sivil kuruluşa yıkıp sansürcü görünmeden sansür yapmanın bir yolunu bulmuş gibi duruyor. Maddi olarak büyük yaptırımlarla gözünü korkutacağı servis sağlayıcılar, mecburen alternatif yollardan engelleri aşmaya çalışan kullanıcılar için çare üretmek zorunda kalacak. Bu kapsama VPN'in de dahil olduğunu düşündüğünüzde engellemelerin ne kadar yasal olabileceğini şimdiden merak etmiyorum değilim. Hatta ceza yemek istemeyen servis sağlayıcıların yaptırımlarına uğramamız da söz konusu olabilir. Sonuç olarak internet konusunda ucu açık yepyeni bir döneme daha giriyoruz. Daha ne kadar kötü olabilir ki dedikçe yeni bir şey ile karşılaşyoruz. Artık elden, gelen gideni aratmasın demekten başka bir şey gelmiyor.



Valve oyun kontrol cihazı!

Valve'in PC konsolunu nasıl kontrol edeceğiz? Bu merak edilen sorunun cevabı, firmanın yayınladığı yeni videoda cevap buldu. Darth Vader'ın yüzünü andıran yeni oyun kolu, sahip olduğu „legacy mode“ sayesinde Portal 2 gibi onu desteklemeyen oyunları da denetleyebiliyor. Tamamen özelleştirilebilir olan oyun kolunun işlevlerini isterseniz klavye tuşlarına atayabiliyorsunuz. Sol oyun yüzeyi, yukarı, aşağı, sol ve sağ olmak üzere dört yöne sahip ve aynı mobil oyunlardaki sanal D-pad gibi çalışıyor. Sağ taraftaki yüzey ise daha isabetli, „1:1 denetim“ sunuyor. Parmağınızın tam olarak nerede olduğunu algılayabilen sağ taraftaki yüzey, bunu oyun içi kameraya yansıtabiliyor. Valve'a göre bu yüzey, oyunu normal bir joystick'le oynamaktan çok daha kolay kılıyor. Firma, yeni oyun kolunu bir klavye ve fare gibi kullanabildiğinizi söylüyor.



Windows Phone tuşlarından biri "ölüyor!"

Microsoft, kullanıcıların mobil işletim sistemi Windows Phone'u kullanan telefonlarda bulunan dokunmatik „geri“ tuşunun fonksiyonunu tam anlamadıklarını düşünüyor. Windows Phone üzerindeki geri tuşu, eğer bir uygulama yeni açılmışsa, uygulamayı kapatıyor. Uygulamada farklı ekranlara ulaşılmışsa, önceki ekrana dönüşü sağlıyor. Eğer bir menü açılmışsa, menüden çıkmayı sağlıyor. Ayrıca düğmeye sürekli basılı tutulunca, daha önce

açılmış uygulamaları görüp bunlar arasında geçiş yapmak mümkün oluyor. Ancak tüm bu fonksiyonların kullanıcıların aklını karıştırdığını fark eden Microsoft, Windows Phone 8.1 güncellemesinin ardından yeni telefonlarda geri tuşunu kaldırmayı planlıyor. Microsoft'un bir amacı da donanım tuşunu kaldırıp Windows Phone 8.1'e sanal tuş olarak eklemek. Bu sayede telefon üreticileri daha düşük maliyetle Windows Phone üretebilecekler.

LEVEL

Türkiye'nin en çok satan oyun dergisi

İnceleme

Assassin's Creed IV: Black Flag
Beyond: Two Souls
F1 2013
Football Manager 2014
Just Dance 2014
Pro Evolution Soccer 2014
Rocksmith 2014 Edition

İlk Bakış

Contrast
Dark Souls II
Dragon Age: Inquisition

2 Dev Poster

Assassin's Creed IV: Black Flag
Batman: Arkham Origins



Dijital Dergi Aboneliği için;
www.eMecmua.com

Kasım Sayısı Bayilerde ve Süpermarketlerde



HABERİNİZ OLSUN



CEM ŞANCI, CHIP yazar
cemsanci@chip.com.tr, twitter.com/cem_sanci

Saatler gerçekten gerekli mi?

Telefon üreticileri şimdi akıllı saat üretme yarışına girecek gibi görünüyor ama bu saatlerin ne kadar "gerekli" olduğu yakında sorgulanmaya başlayacak.

Samsung'un Galaxy Gear saati bu ay büyük bir heyecan yaratarak piyasaya çıktı. Yakında Apple'ın da kendi akıllı saati iWatch'i duyuracağını biliyoruz. Öte yandan, başka markalar da kendi akıllı saatlerini çoktan piyasaya sürmüştü. Ancak benim aklıma takılan detay şu: Bu saatler henüz gerekli mi?

Bilimkurgu filmlerinden alışık olduğumuz üzere, bileğimizdeki süper acayip teknolojik bir saati dudaklarımıza yaklaştırıp bir iki kelime fısıldayarak önümüzdeki bir sürü hokus pokus gerçekleşmesi fantezisine hepimiz açız. Ancak adı üzerinde, bunun sadece bir fantezi olduğunu biliyoruz. Gerçi teknoloji geliştikçe, telefonlarımızı cebimizde taşımak yerine bileğimizde taşımak çok daha pratik olacaktır ama şu an için bu akıllı saatler gerçekten gerekli mi sorusuna do-yurucu bir cevap alamadım.

Akıllı saatlerin, cebimizdeki telefonun bazı görevlerini üstlendiğini biliyorsunuz. Bileğimizden internete bağlanmak, video seyretmek, gelen SMS'leri okumak, arayanları görmek, cevap vermek vs... Bunlar ilk bakışta çok güzel özellikler olarak dikkat çekiyor ama henüz ideal teknolojilere ulaşılmadığını düşünüyorum.

Yani, bileğimdeki minik ekrandan SMS yazmak elbette kolay iş değil. Bunun için ses tanıma teknolojisi kullanılacaksa, sizin de bildiğiniz gibi ses tanıma teknolojisi henüz yeterince mükemmel değil. İngilizce konuşanlar için hayat daha kolay olabilir ama dünyanın geri kalanı hala seslerini bilgisayara tanıtmakta zorluk çekiyorlar.

Bileğimden video izlemek, dizi izlemek, film izlemek fikri de beni çok cezbetmiyor zira o kadar küçük ekranda hangi detayı seçeyim? İnsanlar 4K çözünürlüklü film seyretmek için on binlerce lira verip evlerine dev televizyonlar alırken, neden seyredeceğim filmi minicik bir ekranda çarçur edeyim?

Ancak yanlış anlaşılmasın, akıllı saatlere karşı değilim. Sadece hala geliştirilmeye ihtiyaçları olduğunu düşünüyorum. Elbette, teknolojiye bu altın kuralı da unutmamak lazım. Bir ürünün her zaman daha iyisi, daha gelişmiş çıkacaktır. Bir sene sonra daha iyisi çıkınca alayım diye beklediğinizde, ömrünüz teknolojiden uzak geçer. Mutlaka yeni akıllı saatlerin hayatımızı kolaylaştıran güzel yanları olacaktır ve kullanıcıları da memnun kalacaktır ama akıllı saatlerde esnek hatta katlanabilir ekranlar, Google Glass gibi ürünlerle entegre çalışma yetisi, gelişmiş bir yapay zeka ve sesli asistan özelliği, otomobilimle, ev aletlerimle iletişim kurma özelliği, sağlık durumu sürekli kontrol eden ve bir kaza veya acil durumda ilk yardım ekiplerine haber gönderebilen tıbbi yetenekler gibi pek çok özelliği kolumda görmek istiyorum. Ancak bunlar olduğunda, herkesin kolumda bir akıllı saat vazgeçilmez bir ihtiyaç olacaktır. Bakalım, asıl bu saati ne zaman yapabilecekler?



Bedava internet deneyi çuvalladı

Google 2005 yılında, şirketin merkezinin bulunduğu ABD Mountain View bölgesine ücretsiz kablosuz internet bağlantısı teklif etmiş ve bu teklif o zamanlar büyük bir heyecanla karşılanmıştı. Mountain View ise, ABD'de de, hatta dünya-da ücretsiz kablosuz internete sahip olan ilk şehir olmuştu. Google'ın bu adımının amacı, kablosuz internetle kaplanacak şehirlerden nasıl „gelir modeli“ oluşturabileceğini test etmek, yeni iş modelleri oluşturmaktır. Aslında Google amaçlarına fazla fazla ulaştı da sayılabilir. Mountain View deneyinden kazandığı deneyimle Google dev bir reklam dağıtım şirketi haline dönüştü. Dünyadaki internet reklam gelirlerinin kaymağını yiyerek dünyanın en zengin şirketleri arasına girdi. Ancak Mountain View sakinleri, şirketin alt yapısını kurduğu kablosuz ücretsiz internetin artık yetersiz kalmasından son derece şikayetçi. Google, alt yapıyı düzeltmek için birkaç adım atmış olsa da ihtiyacı karşılayabilmekten çok uzak kaldığı için sonunda şehir meclisi karar alarak, farklı bir şirketle anlaşılıp, şehrin önemli noktalarında daha güçlü ve ücretsiz bağlantı hizmeti sağlamaya başladı. Google her ne kadar projeyi bir deney için hayata geçirmiş olsa da şehrin internet kullanım alışkanlıklarını inceleyerek yapacağı deney karşısında şehre 2016 yılına kadar ücretsiz internet sağlama sözü verdiği için şehir halkı bunun kazandıkları bir hak olduğunu düşünüyor.

Microsoft tahtı için 5 önemli aday!



Microsoft'un CEO'su Steve Ballmer, oldukça kötü giden Windows 8 satışlarının ardından artık nihayet teknoloji piyasasında eski mantıkla iş yapmanın çok mümkün olmadığını görüp şirketi daha genç ve dinamik bir CEO'ya teslim etmesi gerektiğini

kabullenerek, emekli olmaya karar vermişti. Yerine ise kimin geleceği belli değildi. Hatta Ballmer'in bir yönetim kurulu üyesine attığı mesaj yanlışlıkla tüm şirket çalışanlarına gidince, aradıkları adayın medyanın çok seveceği dramatik bir öyküye sahip, sahnede güzel duracak, Microsoft vitrinine yakışacak biri olduğu anlaşılmıştı. Görünen o ki, Microsoft bu özelliklere sahip adayları belirlemiş görünüyor. Biri, Microsoft'un hissedarı ve Nokia'nın eski başkanı, aynı zamanda Nokia'yı Microsoft'a satan kişi olarak tarihe geçen Stephen Elop. Bir diğeri ise Ford'un şu anki başkanı Allan Mulally. Diğer bir güçlü aday ise, adı çok fazla telaffuz edilmese de Skype'in eski CEO'su Tony Bates. Ayrıca, Microsoft'un 90'lardaki üç numaralı adamı olan Paul Maritz de adaylar arasında. (Birinci Bill Gates, ikinci Steve Ballmer idi...) Son aday ise eBay'in şu andaki CEO'su olan John Donahoe. Adayların seçimi için Bill Gates'in bir kurul oluşturduğu ve buradaki mekanizmayı denetlemesi ve seçim sürecini yönetmesi için de Bill Gates'in kurduğu bir teknoloji yatırım şirketi olan Silver Lake'in başkanını göreve getirdiği konuşuluyor. Bakalım yarıştan kim birinci çıkacak?

GEO VE GEO SAISON'UN KASIM SAYISI BAYİNİZDE

GEO

**! 2 DERGI
BİR ARADA**



Bakış açınızı değiştirirseniz dünya değişir!

SOCIALIZER



IRMAK ÖZKAŞIKCI,
irmak.ozkasikci@gmail.com
twitter: irmak_ozkasikci

Beğeniyoruz, peki ya satın alır mıyız?

Gün gelip de “sosyal ticaret” başladığında, kimler eline-beynine-cüzdanına hükmedecek?

Amerika’da incelenen e-ticaret rakamlarına bakıldığında, sosyal medya kanallarında “konuşulan” konu veya markaların, satış rakamlarına etkisi olduğu görülmüş. Son zamanlarda büyük markalar ilgilerini “sosyal ticaret”e yönlendirmişler. Yani, sosyal medyada konuşulmakta olan bir ürünleri varsa, o ürünü konuşanlara satmanın yollarını arıyorlar. iPhone 5 ilk piyasaya çıktığında, Samsung’un tüm iPhone 5 arama haklarını satın alarak arama yapanların karşısına Samsung Galaxy S4 çıkardığını biliyorduk, peki bu standart bir uygulama haline gelirse? Peki Google’da aradığımız her ürünü tek bir tuşla satın alabilirsek?

Bugün Facebook’un mobil cihazlar üzerinden tüketimi toplam Facebook üzerinde geçirilen zamanın %50’sini geçmiş durumda. Kadınlar arasında oldukça popüler olan Pinterest’te ise bu rakam %48. Mobil cihazlar üzerinde daha “rahat” bir tavrımız olduğu ve mobil tüketirken daha aktif olduğumuz göz önünde bulundurulduğunda, sosyal ticaret başladığında, daha hızlı ve daha fazla satın alacağız diyebilir miyiz?

Telekom şirketleri yıllardır e-cüzdanlar üzerinde çalışıyor. Bankalarla birlikte temassız, tek tıkla ödeme gibi yeni fırsatlar sunan teknolojiler, neredeyse yakında sahibi göz kırptığında para aktarmayı mümkün kılacak. Facebook veya Twitter’da, “beğen” veya “tweet” butonlarının yanında, bir de “satın al” butonu olsa, hali hazırda tüm mobil bankacılık ve kredi kartı bilgilerimize hakim akıllı cihazınızla, bir tek tıkla alışverişinizi tamamlayabilecek olsanız, karar verme süreçleriniz değişir miydi?

Yapılan araştırmaya göre, sosyal medyanın “ilham” verdiği satın alımlarda, Twitter satın alımlarının %35’i, Pinterest satın alımlarının %19’u, Facebook satın alımlarının da %17’si mobil cihazlar üzerinden yapılmış. Yani, Twitter kullanıcıları üzerinde konuşulan bir konudan etkilenecek yaptığı satın alımların %35’ini mobil cihazı ile yapmış. Eminim ki, farklı ekranlar üzerinden bir oraya bir buraya gitmek zorunda olunmasa, yani Twitter akışına yeni bir buton eklense, bu rakam çok daha yüksek olur. Bunu farkedene perakendeciler, sosyal medya adaptasyonunu neredeyse tamamlamış vaziyette. ABD’deki marka perakendecilerin %99’u, Facebook’ta online katalogları ile yer alır vaziyette. Satışa başlamaları ise an meselesi. Bu rakam Twitter ve YouTube için de %99 olurken, Pinterest ve Instagram’da %90’ı bulmuş. YouTube’da Adidas kanalında bir video izlerken bir anda vidyoda beğendiğiniz ayakkabının tam ayağınıza uyan numarasını almak isteyip istemediğinizin sorulduğunu düşünün, mutlaka değerlendirirsiniz, değil mi?!

Mevcut yapıda “sosyal medya kanalları”, kendilerinin birer sosyal ticaret sitesi olarak kullanılmasına henüz izin vermiyorlar. Fakat gerekli altyapı çalışmalarının yapıldığı haberlerini ara ara farklı kaynaklarda okuyoruz. “Sosyal tavsiye”lere kayıtsız kalmayan kullanıcıların çoğu, arkadaşlarının veya takip ettikleri ünlülerin kullandıkları çoğu ürünü direkt satın almasa da, merak edip inceliyor. Üzerine konuşulan ürün ile internette arama yapılan ürünler arasında göz ardı edilemeyecek bir ilişki var. Sizce de bir gün gelecek ve Facebook veya Twitter dünyanın en büyük e-ticaret sitesi olacak mı? Ceplerimizde taşıdığımız cüzdan-telefon-sosyal araç ve önüne geçemediğimiz merakımız sayesinde bir anda arkadaşlarımızın, komşularımızın, ofistekilerin “beğen”diği ürünleri bizler de alacak mıyız?



Philips’ten Geleceğin TV’si

Dünyada ve Türkiye’de Philips markalı televizyonları pazara sunan TP Vision’un genç yetenekleri desteklemek için Mayıs ayında başlattığı „Geleceğin Televizyonu Tasarım Yarışması”nın sonucu belli oldu. Yarışmada birinci olan ‘Box’ adlı projesiyle Akdeniz Üniversitesi, Güzel Sanatlar Fakültesi, İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı öğrencisi Yalçın Çelikdemir oldu. Yarışmada ikinciliği kazanan isim „Extend” adlı projesiyle Scuola Politecnica Üniversitesi endüstriyel tasarım yüksek lisans öğrencisi Mehmet Oğuz, üçüncülüğü elde eden isim ise „Hologram” adlı projesiyle Yaşar Üniversitesi Mimarlık Fakültesi öğrencisi İdil Kantarcı oldu. Yarışmada ilk üçe giren tasarımların sahipleri, Dutch Design Week’e gitme ve kurucusu Hans Robertus’la tanışma fırsatı yakalayacak. Ayrıca Amsterdam Philips Tasarım Stüdyoları’nı Philips TV’lerin tasarım ekibinin başındaki isim TP Vision Kreatif Direktörü Rod White ile birlikte gezip bilgi alacaklar. Kazanan tasarımlar ayrıca Kasım ayında düzenlenecek İstanbul Design Week’te de sergilenecek.

Microsoft, Android’li ceplere Windows istiyor

İddialar doğruysa Microsoft, HTC’nin şu anki Android’li ceplerinin Windows Phone’lu sürümlerinin de sunulmasını istiyor. Bunun gerçekleşmesi halinde Microsoft, lisans maliyetlerini ortadan kaldırmayı amaçlıyor. Microsoft’un işletim sistemleri bölümünün başındaki Terry Myerson, iddiaya göre HTC’yle lisans ücretlerini kısmaya veya tamamen ortadan kaldırmayı konuştu. Rapor, Myerson’un bu ay HTC yöneticileriyle görüşüp teklif üzerinde konuşacaklarını iddia ediyor. Rapor, ceplerin iki işletim sistemiyle birden mi geleceği konusunda bilgi vermiyor. Ancak aynı

telefonların farklı işletim sistemleriyle, iki farklı model olarak piyasaya sürülmesi daha olası. Haziran ayında ortaya çıkan bir söylenti, HTC’nin Android’li One’in Windows Phone’lu bir sürümünü piyasaya süreceğini iddia etmişti. HTC’nin şu an Windows Phone 8X, Windows Phone 8XT ve Windows Phone 8S olmak üzere üç Windows Phone’lu cebi bulunuyor.





Her ay 3 dergi

BLUE JEAN POP UP HEADBANG



/bluejeanmagazine



/bluejeandergi



Dijital Dergi Aboneliği için
www.eMecmua.com





Vertu'dan lüks Android: Constellation

Vertu, lüks telefon modelleri üretmesiyle tanınan bir marka. Nokia'nın Symbian işletim sistemiyle çalışan ve mücevherlerle kaplı ilk telefonları henüz iPhone'ların ortada olmadığı dönemlerde, binlerce dolarlık fiyatlarıyla zenginler için bir prestij sembolü haline gelmişti.

Lüks telefon üreticisi şimdi, iPhone'dan da sıkılmış olan zengin sosyete üyeleri için ikinci Android modelini piyasaya sürdü. Ancak işletim sistemi Android olunca fiyatın düşeceğini sanmayın, Constellation isimli modelin satış fiyatı 6.630 dolar. Titanyum iskeletinin sırtı hakiki deri ile kaplanmış şekilde piyasaya çıkan telefonların 5 rengi bulunuyor. Telefonu piyasaya sürmeden önce

Çin'de ve Rusya'da zor şartlar altında teste tabi tuttuklarını belirten Vertu CEO'su, telefonun lüks olmak adına zorlama bir görünüme ve tasarıma sahip olmaması için özel önem attıklarını da altını çiziyor.

Constellation'da Android 4.2 işletim sistemi bulunuyor. Ekran genişliği ise 4,3 inç. Çözünürlük 720p'yi destekliyor. Telefonun işlemcisi 1,7 GHz çift çekirdekli Snapdragon S4. Cihazın arka yüzünde 13 MP, ön yüzünde ise 1,3 MP kamera bulunuyor. Pil kapasitesi ise 1.800 mAh. Ayrıca NFC özelliği de bulunuyor ki, bu sayede dünyanın her noktasında telefonu bir ödeme aracı olarak kullanmak mümkün oluyor. Bu telefonu alacaklar için olmazsa olmaz bir özellik...

Asus Transformer Book T100

ASUS, Intel Atom „Bay Trail“ dört çekirdekli işlemci ve 10,1 inç ekranla dikkat çeken, aynı zamanda tek başına bir Windows 8.1 tablet olarak da kullanılabilen, çıkarılabilir ekranlı Transformer Book T100'ü tanıttı. İnce tasarımı ve sağlamlığıyla Transformer Book T100, 1,07 kg ağırlığıyla mevcut dizüstü bilgisayarların en hafifi olmakla kalmıyor, tablet olarak kullanıldığı zamanlarda 550 gr ağırlığıyla 10 inç tabletlerin de en hafiflerinden bir tanesi olmayı başarıyor. Transformer Book T100, sorunsuz çoklu görev performansı için yeni bir Intel Atom Z3740 dört çekirdekli işlemci ve enerji verimliliği özellikleri barındırıyor; ayrıca bataryasıyla 11 saate kadar çalışabiliyor. Hafif klavye istasyonu, uzun süre rahat kullanım için hassasiyetle tasarlanmış tuşlara sahip, bunun yanı sıra çoklu dokunmatik touchpad, Windows 8.1 için tam bir hareket desteği sağlıyor.



Windows 8.1'e özel Facebook uygulaması hazır!

İşletim sisteminizi yeni yayınlanan Windows 8.1'e yükselttiyseniz, yeni yayınlanan resmi Facebook uygulamasını artık kullanmaya başlayabilirsiniz. Modern arayüze özel geliştirilen Facebook uygulaması, özellikle Windows 8'i dokunmatik cihazlarda kullananların en çok beklediği uygulamalar arasındaydı. Uygulamanın fazlasıyla gecikmesi, talebi karşılayacak sayısız üçüncü parti alternatifin ortaya çıkmasını sağlamıştı. Yeni Facebook uygulamasının hangi işlevleri sunduğu indirme sayfasında açıkça sıralanmasa da diğer istemcilere kıyasla en fark edilen değişikliğin canlı kutucuk üzerinde son güncellemeleri göstermesi. Uygulamanın arayüzü, Facebook'un masaüstü web sitesine oldukça benziyor. Sol taraftaki sütun ise cep ve tabletlerdeki Facebook uygulamasını andırıyor. Aslında en çok Windows Phone 8 için Microsoft'un yayınladığı Facebook uygulamasına benziyor. Mağazada bulduğunuz Facebook uygulamasının resmi olup olmadığını anlamak için sol sütunda „Yayımcı“ karşısında „Facebook Inc.“ yazıp yazmadığına dikkat etmelisiniz.

Instagram da reklamlara hayır diyemedi...

Instagram, uzun süredir fotoğraf tutkunlarının odak noktası. Her gün milyonlarca fotoğrafın paylaşıldığı hizmet, ilk olarak Amerika bölgesinde uygulanmak üzere, yeni fotoğraf yayını sistemine geçmeye hazırlandığını duyurdu. „Gelecek için çok büyük planlarımız var ve planlarımızı gerçekleştirebilmek için, Instagram'ı sürdürülebilir bir iş haline getirmek istiyoruz“ şeklinde yapılan açıklamadaki „sürdürülebilir“ ibaresi, bolca reklam göreceğimiz anlamına geliyor. Kullanıcılarına kibar bir şekilde, önümüzdeki ay içerisinde dönemsel reklamlar görebileceklerinin uyarısını vermiş olan Instagram, „Normalde takip etmediğiniz isimlerin, video ve fotoğraflarını görmek bir ilk



olacak“ diyerek, şimdiden bazı kullanıcılarını korkutmayı başardı. Aslında bu, çok da şaşırtıcı bir haber değil. Zira Instagram Instagram COO'su Emily White, geçtiğimiz günlerde yaptığı açıklamada, hizmetin artık para kazanması gerektiğini ve bunun ancak reklamlar yoluyla olabileceğini söylemişti. Konu reklam olduğu için başlangıçta ziyadesiyle esnek olunacağını bilgisini veren Instagram, hizmete üye olan büyük isimlerin çekmiş oldukları, az ve bir o kadar da görülmeye değer fotoğrafların reklam şeklinde paylaşılacağını söylüyor. Tıpkı Facebook haber yayınlarında olduğu gibi, Instagram üzerindeki reklamları da dilediğimiz an kapatabilecek, neyi beğenmediğimizi net bir şekilde beyan edebileceğiz.

POPULAR SCIENCE KASIM SAYISINDA

EVRENİN %85'İNİ DOLDURAN KARANLIK MADDE'NİN GİZEMİ ÇÖZÜLÜYOR

- Bilim alanından aklınıza gelebilecek en iğrenç ve en harika meslekler.
- Yapay et rüyası gerçek oldu ama acaba ne kadar lezzetli?
- Patronlar çalışanlarını Robot avatarlarla denetleyecek.
- Hubble uzay teleskobunun keşifleri kozmosun tarihine ışık tutuyor.
- Başka evrenlerin izlerine dair kanıtlar.

Ayrıca yeni icatlar, ilginç makaleler, birbirinden ilginç görseller ve Artırılmış Gerçeklik videoları, Popular Science dergisinde sizi bekliyor.



DERGİDE
Bu simgeyi
gördüğünüz
sayfalarda video
izleyebilirsiniz

KASIM SAYISINI
KAÇIRMAYIN!



SMS Katili



Anında mesajlaşma yazılımı Whatsapp'ı neredeyse herkes biliyor. Ancak uygulamanın yapımcıları çok iyi saklanıyorlar. Haklarında bir fotoğraf bile bulunmuyor.

CEM ŞANCI

Her gün
11 Milyar
mesaj
gönderiliyor

20 Milyar
mesaj
alınıyor.

Aradaki farkın sebebi
grup sohbeti
özelliklerinden
kaynaklanıyor



Tüm mesaj
servislerinde her gün

41 Milyar
Mesaj
gönderiliyor.

Bunlardan
20 Milyarı
ise geleneksel
SMS mesajları



Yaklaşık
100 Milyon'dan
fazla
Android
cihazında WhatsApp
yükli durumda

WhatsApp kelimesi İngilizce'deki
"What's up" ile
"Application" kelimelerini birleştiren bir

Kelime
oyunu



WhatsApp sayesinde
metin, fotoğraf, video
ve ses dosyaları hatta
GPS bilgileri bile

paylaşmak



mümkün

Telekomünikasyon firmaları

her yıl **sadece**
SMS'ten
120 Milyar Dolar
gelir sağlıyor



2009 yılından beri GSM operatörlerinin
SMS gelirleri her yıl
yaklaşık olarak

20% oranında
düşüyor



Google WhatsApp'ı satın almak için
1 Milyar Dolarlık
bir teklif yaptı, ancak
WhatsApp teklifi reddetti.



300 Milyon
aktif kullanıcıya
(Ağustos 2013) sahip. Bu
Twitter'in kullanıcı
sayısından bile fazla

WhatsApp'ı kurmadan önce
Brian Acton ve
Jan Koum **Yahoo**'da
çalışıyordu

2012
sonunda WhatsApp'ın
Google Play'de indirme
sayısı
100 Milyon'u
geçmişti



40
çalışan
Kaliforniya Mountain
View'deki şirketin
merkezinde
çalışanların sayısı



Bir araştırmaya göre
Avrupalıların

%75'
inden fazlası
WhatsApp'ın ne
olduğunu iyi bilir

Asha 210

Whatsapp yüklü olarak satışa
çıkan **ilk** telefon oldu.
Telefon bu yılın
başında piyasaya
çıkmişti



Kurucularından
Koum'un söylediği gibi,
WhatsApp'ın hedefi her
kullanıcıdan **yılda**



1 Dolar
kazanmak

Avrupa'daki telefon
sahiplerinin
%20 'si
WhatsApp kullanıcı

2012
sonunda
Android
kullanıcı sayısı
200 Mil.'u
geçmişti



WhatsApp'ın
yıllık kazancı
yaklaşık olarak
100 Mil. Dolar



Temmuz ayından beri iOS için
WhatsApp indirmeleri **ücretsiz**
olarak yapılabilir



WhatsApp'ın sözcüsü,
uygulama için **uygun bir**
ödeme modeli bulunana
kadar uygulamanın ücretsiz olacağını
söylüyor

LEVEL

Türkiye'nin en çok satan oyun dergisi

İnceleme

Assassin's Creed IV: Black Flag
Beyond: Two Souls
F1 2013
Football Manager 2014
Just Dance 2014
Pro Evolution Soccer 2014
Rocksmith 2014 Edition

İlk Bakış

Contrast
Dark Souls II
Dragon Age: Inquisition

2 Dev Poster

Assassin's Creed IV: Black Flag
Batman: Arkham Origins



Dijital Dergi Aboneliği için;
www.eMecmua.com

Kasım Sayısı Bayilerde ve Süpermarketlerde





GOOGLE, HERKESİN WI-FI PAROLALARINI BİLİYOR!

Google'ın mobil işletim sistemi Android'de yeni bir açık bulunduğu iddia edildi. Güvenlik uzmanları, Android'in yedekleme araçlarının herkesin Wi-Fi parolalarını artık Google'ın sunucularında sakladığını söylüyorlar. Bu ise şirketin bu bilgileri istendiğinde yasal olarak devlete iletebileceği anlamına gelebilir. Sorun aslında Google'ın Wi-Fi parolalarını saklaması değil, bu parolaları istendiğinde okuyabileceği biçimde depolaması. Örnek vermek gerekirse yeni bir Android'li cihaza geçtiğinizde Google parolanızı girdikten sonra tüm eski parolalarınızı ve ayarlarınızı geri yükleyebiliyorsunuz. Google'ın bu işlevi cihazlarımızı baştan kurduğumuzda veya birden fazla cep veya tablet kullanırken faydalı olsa da, meraklı gözlerden uzakta olmadığımızın da bir göstergesi.



Hedefte Java var



F-Secure'un yeni raporuna göre, 2013'ün ilk yarısında en fazla saldırıya uğrayan platform Java oldu. Zero-day açıklarını kullanan saldırganlar, Java platformunu kullanan bilgisayarları hedef alarak büyük zarar yarattılar. Tarayıcı eklentisi üzerinden bilgisayarlara sızmak için açık kapılar bulan saldırganların Java'yı hedef olarak seçmesi sürpriz olarak görülüyor. Çünkü Windows ile olan ilişkisi nedeniyle de beklenmedik açık kapılar yaratabiliyor. F-Secure'a göre, saldırganlar 1.000 kullanıcının 78'inin kimliklerini Java'daki açıklar sayesinde kolayca çalabiliyorlar. Fakat ne yazık ki, Java pek çok şirket ve kişi için önemli işlevlere sahip olduğundan Java yazılımını veya tarayıcı eklentilerini bilgisayardan kaldırmak bir seçenek olarak görülüyor. Java saldırısı yapan hacker'ların ise beş önemli hack yazılımını kullandığı göze çarpıyor. Bunlar, BlackHole, SweetOrange, Crimeboss, Styx ve Cool.

Chrome kullanıcıları dikkat

Google Chrome'da keşfedilen "büyük" bir güvenlik açığı, tarayıcının hassas verilerinizi tehlikeye attığını ortaya çıkardı. Sorun, Chrome adres çubuğuna ve web formlarına yazdığınız bilgilerin bilgisayarınızda düz metin olarak saklanmasından kaynaklanıyor. Araştırmacılara göre Chrome, yazdığınız isimleri, e-posta adreslerini, sokak adreslerini, telefon numaralarını, banka hesap numaralarını ve kredi kartı numaralarını düzenli olarak sabit diskinize kaydediyor, üstelik bu bilgileri şifrelemiyor. Bilgisayarınıza fiziksel

olarak erişebilen herhangi bir kişi, bu hassas bilgileri görebiliyor ve kopyalayabiliyor. Veya sizi veri hırsız bir trojan yüklemeye ikna eden bir dolandırıcı, uzaktan verilerinizi erişebiliyor. Identity Finder CEO'su Todd Feinman'a göre "özel bilgiler, suçluların eline gümüş tepside sunuluyor" diyor ve ekliyor "bu Google Chrome'u kullanan tüketicileri veya şirketleri korkutmalı." Google, kişisel verileri depolama yöntemini değiştirene kadar güvende kalmanın yolu, tarayıcı önbelleğini sıkça temizlemekten geçiyor.

Adobe'de büyük açık

Adobe Ekim başında yaptığı acil duyuruda, hacker'ların sunucularına sızdığını ve 2,9 milyon kullanıcının verilerini "sıldığını" açıkladı. Böylece hacker'ların kritik müşteri verilerine ulaşmış olduğu anlaşıldı. Elbette silinen tüm verilerin yedeğinin olduğunu hatırlatmamıza gerek yok. Ancak, hacker'ların ele geçirdiği veriler arasında kullanıcıların isimleri, soyadları, adresleri, şifrelenmiş kredi kartı numaraları ve diğer hesap bilgileri yer alıyor. Ele geçirilen kredi kartı bilgilerinin şifrelenmiş halde olması, hacker'ların bu kartları kısa sürede kullanamayacaklarını garantiliyor ancak şifrelerin eninde sonunda çözülebileceğini göz önünde bulundurarak, Adobe müşterilerinin kredi kartlarının güvenliği için

önlem almaları tavsiye ediliyor. Ayrıca, e-posta adresleri de ele geçirilmiş olduğu için Adobe'den gelmiş gibi görünen ve hesap bilgilerinin, kredi kartı bilgilerinin istendiği e-postalara itibar edilmemesi, Adobe'nin resmi web sayfası dışında hiçbir yere hesap bilgilerinin girilmemesi de gerekiyor. Adobe'ye yapılan ikinci bir saldırıda ise yazılımların kaynak kodları çalınmış ancak bu saldırıda kullanıcıları endişelendirecek bir durum yok. Fakat projenin boyutuna göre müşterilerinden on binlerce dolarlık ücretler isteyebilen dünyanın en önemli dijital yayıncılık şirketinin sunucularına bu kadar kolay girilip çıkılması kullanıcıların büyük güven kaybı yaşamasına neden olduğu kesin.



Para gitti mi gidiyor!

Kaspersky Lab için araştırma şirketi B2B International tarafından hazırlanan "Tüketici Güvenliği Riskleri" anketi, 2013'ün yaz aylarında küresel çapta gerçekleştirilen siber sahtecilik suçlarıyla ilgili önemli ipuçları sunuyor. Bu çalışmaya göre bu dönemde finansal siber sahtecilik sonucu paralarını kaybeden kullanıcıların %41'i kendilerine ait paranın tek bir kuruşunu bile geri alamadı. Teoride, dolandırıcılar bir e-bankacılık veya e-ödeme hesabından para çalmayı başarmış olsalar bile, bu paranın yasal olarak banka tarafından geri ödenmesi bekleniyor. Ancak B2B International'ın yaptığı anket sonuçları, pratikte sürecin bu şekilde işlemediğini ortaya koyuyor. Çevrimiçi sahtecilikten etkilenen kullanıcıların yalnızca %45'inin kayıplarını tamamen telafi edilebildi. Kullanıcıların %14'ünün çalınan paralarının bir kısmı geri ödenirken, kalan %41'e hiçbir şekilde ödeme yapılmadı. Kurbanların %33'ünün

yaptığı açıklamalardan ortaya çıkan sonuca göre, bir e-ödeme işlemi esnasında çalınan paranın geri dönüşü mümkün olmuyordu. Yaşanan olayların %17'sinde para e-bankacılık oturumları esnasında ortadan kaybolurken, kurbanların %13'ü çevrimiçi mağazalardan alışveriş yaparken paralarını çaldırıldıklarını belirtti. Bankalar ve çevrimiçi mağazaların, müşterilerinin kayıplarını e-ödeme sistemlerine kıyasla daha çok karşıladığını söyleyebiliriz: çevrimiçi müşterilerin yalnızca %12'si zararlı yazılım saldırıları sonucu oluşan kayıplarının tamamının telafisini alırken, bu rakam banka müşterileri için %15'lere çıkıyor. On katılımcıdan yalnızca bir tanesi parasının tamamını geri alacak kadar şanslıydı. 'Batak para' miktarında da belirgin bir artış söz konusu; çevrimiçi mağaza müşterilerinin %6'sı, çevrimiçi bankacılık müşterilerinin %4'ü ve e-ödeme sistemi kullanıcılarının %4'ü paralarını geri alamadıklarını belirtti.

GEO VE GEO SAISON'UN KASIM SAYISI BAYİNİZDE

GEO

**! 2 DERGI
BİR ARADA**



Bakış açınızı değiştirirseniz dünya değişir!



Arabalar 2014

Sürüş artık daha zevkli: Uluslararası araba fuarında akıllı telefonlar, yeni ve zeki bağlantı yöntemleri ve yeni sürüş teknolojilerini inceledik.

ERTUĞ AYDIN

Standart araba teyplerini unutun. Gelecek sonbaharda birçok araba üreticisi size muhteşem deneyimler sunmaya hazırlanıyorlar: Akıllı telefonunuzla web radyolarını dinleyebilir, stream yapabilirsiniz. Birçok özelliği direksiyondan kumanda edebilir, dokunmatik ekranlarla yolcu koltuğundan da birçok işlem yapabilirsiniz. Akıllı telefon araba ilişkisi bambaşka bir seviyeye çıktı bile – artık birçok akıllı telefon navigasyon cihazı olarak kullanılıyor örneğin... Bu yüzden de navigasyon cihazı üreten firmalar bambaşka tasarımlar peşindeler. Araçlarda genel olarak lüks kabul edilebilecek multimedya özellikleri standart haline gelmeye başladı bile.

Aslında bütün bunların altında tek bir fikir var: araç hareket halindeyken dahi etrafındakilerle kusursuz bir etkileşimde olmalı. Tavan anteni artık internetten trafik verilerini indirip analiz edebiliyor. Tehlikeli durumlarda şoförün yetkinliğine aldırış etmeden müdahil olabiliyor. Karşıdan araç geldiğini algılayıp farları uygun mertebe kısıyor araç, kaza olduğunu ve olduğu yeri algılayıp otomatikman bir doktora ulaşmaya çalışıyor, hatta diğer araçlarla etkileşime geçip sıkışık trafik konusunda onları uyarabiliyor! Kulağa inanılmaz gelse de, diğer araçları kaza riski yüksek bölgeler konusunda uyarıp, yeşil ışığı yakalamanıza yardımcı dahi olabiliyorlar! Bu araçların elektrikli ve doğa dostu olmasını umuyoruz ama teknoloji henüz o noktada değil. Yine de BMW i3 örneğin, tamamen elektrikle çalışan bir araç olarak sunuldu ve Porsche bazı üst sınıf araçlarını hibrit (hem elektrikli hem benzinli) olarak sunuyor. Bu araçlar saatte 150 km hıza elektrikli moda çıkabiliyorlar ve en kötü şartta bile 100 km'de 3 litre gibi çok düşük bir sarfiyata sahipler.

INFOTAINMENT*

Trend: Akıllı telefon artık her işe yarıyor

"infotainment*" sistemleri artık arabalarda hep akıllı telefonlarla entegre çalışıyorlar: Her anlamda kullanılan (modem, yön bulma, telefonla konuşma) akıllı telefonunuzu artık kablosuz şarj dahi edebileceksiniz. Direksiyondaki tuşlar ve konsoldaki dokunmatik ekranlar da cabası.

*Infotainment: ing. Info (bilgi) ile entertainment (eğlence) kelimelerinden üretilmiş bir kelime

BMW CONNECTEDRIVE
BMW'nin yeni eğlence sistemi: audio ve stream üzerinden müzik
Fiyat: Ücretsiz
Satışta: Evet



Opel Intellilink: Aracınızda sesle komut

Opel Apple'in sesle çalışan Siri'sine "Adam" ile cevap veriyor. Siri Eyes Free yazılımıyla akıllı telefonunuzla "infotainment" sistemini kumanda edebilirsiniz. Size tek gereken Siri destekleyen bir iPhone veya iPad'i Bluetooth ile aracınıza bağlamak. Direksiyondan tek tuşla aktive ettiğiniz bu sistemi Opel dışında, Hyundai, BMW ve Chevrolet'in de kullanması bekleniyor. Haziran başında Apple araçlarda verimli kullanılacak bir iOS sürümü çıkaracağını ve bu sürümde haritalar uygulamasının navigasyon için kullanılacağını açıkladı.

Fiyat: yaklaşık 300 euro
Satışta: Evet



Alpine INE-W977BT: Lüks multimedya

Alpine INE-W977BT konsoldaki dokunmatik ekranla yetinmeyenler için ideal. 7 inç dokunmatik ekranlı bu cihaz multimedya oynattığı gibi aynı zamanda bir navigasyon cihazı. Ekranın çözünürlüğü 800 x 480 piksel ve dikey olarak iki parçaya ayrılabilir. Ekranda gitmeniz gereken yolu gösterdiği gibi yanınızdaki yolcuya DVD'den film keyfi sunabiliyor. 5 akıllı telefona kadar destekleyen cihaz, aracın dışını izlemenizi de sağlıyor ve direksiyondan da yönetilebilir.

Fiyat: Yaklaşık 1200 euro
Satışta: Evet



Audi Q7 Sound Concept: Aracınızda 3D ses keyfi

Bang & Olufsen ile işbirliği yapan Audi yeni Q7 için "Sound Concept"i geliştirdi. 24 hoparlörle gelen Q7'nin içinde 3 boyutlu ses deneyimi yaşayabiliyorsunuz. Aracın içi adeta bir konser alanına dönüyor. Fraunhofer Institute tarafından geliştirilen bir yazılımla bu efekti alabiliyorsunuz. Sistem standart modda 1800 Watt'lık güç üretebilen bu yüksek kalite sistemde MP3 çalarlar, akıllı telefonlar ve CD'ler benzersiz bir deneyime dönüşüyor. Yeni A6, A7 ve A8 modellerinde de bu sistemin olması bekleniyor.

Fiyat: bilinmiyor
Satışta: 2014



Garmin'den yeni teknoloji: Harita ön camda

Sıradan navigasyon cihazları artık her telefonun zaten bu tip uygulamalara sahip olması nedeniyle çok da rağbet görmüyorlar. Garmin bu nedenle yeni bir teknoloji kullanıyor: Basitçe HUD olarak adlandırılan yeni cihaz, araç konsolunun üzerine yerleştiriliyor. Ön cama yerleştirilen transparan bir filme, aracın o andaki hızı, hız sınırı, ne zaman dönüş yapılması gerektiği ve dönüş ne kadar mesafe kaldığı gibi temel navigasyon bilgileri yansıtan cihazın detaylı bir harita ya da çevredeki ilgi çekebilecek mekanları göstermemesi sürücülerin ilgisinin dağılmasına yardımcı olabilir.

Fiyat: Yaklaşık 150 euro
Satışta: Evet



Scrooser: Elektrikli scooter

Yeni kurulan Alman şirketi Scrooser, her pedala basışınızda kendini ayrıca şarj eden, firmayla aynı isimde bir scooter tasarladı. Saatte 15 kilometre hıza çıkabilen bu araç, yokuş çıkarken 6 km hıza iniyor. 25 güne kadar dayanabilen, 1000 Watt'lık motorunu 3 saatte şarj edebiliyorsunuz. Gece sürüşü için uygun ışıklandırmaya sahip aracın ne zaman üretime başlanacağı belli değil ama ellerini hızlı tutacaklarına inanıyoruz, zira şimdiden 180.000 Euro'luk bir destek toplamış durumdadır.

Fiyat: Yaklaşık 4000 Euro

Satışta: Hayır, piyasaya çıkış tarihi de henüz bilinmiyor



ELEKTROMOBİLİTE

Trend: yeni şarj konseptleri

Elektrikli araçlar emisyon sorununa çözüm öneriyorlar. Tek dezavantajları ise şarj sorunu: Bu işlem düşünülenden daha zor, pahalı ve uzun sürüyor. Tesla, elektrikli araç piyasasının öncülerinden bir firma, yeni bir sistem geliştirdi. Bu sistemle 90 saniye içinde 60 Euro'ya aracınızın pilini değiştirebilirsiniz. Ayrıca yeni bir şarj yöntemi de geliştiriyorlar: 30 dakikada hızlı şarj ile 300 km yol gidebileceksiniz ve evinizde güneş enerjisi ile çalışan bir şarj istasyonuna sahip olacaksınız.



TESLA MODEL S

Elektrikli limuzin 500 km'ye kadar şarj olmaksızın gidebiliyor

Fiyat: 71000 Euro'dan başlıyor

Satışta: Evet



BMW i3: 300 kilometre yol mümkün

i3 BMW'nin ilk tamamen elektrikle çalışan aracı olacak. Bagajın hemen altındaki 8 elektrik bataryası 170 beygir güç üretebiliyorlar. Hepsini ayrı ayrı yerinden çıkarmak mümkün ve özel şarj istasyonlarında yüzde 80 doluluk oranına yarım saat içinde çıkabiliyorlar. Aynı işlem standart bir istasyonda günlerce sürebiliyor. Tam kapasitede bile 130 km yol gidebiliyorsunuz ve bu düşük bir rakam. BMW özel bir dinamo sistemi ile bu mesafeyi 300 km'ye çıkarıyor. Rakiplerinin aksine BMW size batarya kiralamiyor, bataryalar fiyata dahil. Garanti ise 100.000 km için.

Fiyat: Yaklaşık 35000 Euro

Satışta: Kasım 2013'te geliyor



Porsche 918 Spyder: Süper spor araba ve hibrit!

500 beygirlik V8 bir motora ve iki adet 218 beygirlik elektrik motorunu 1500 kiloluk bir şasiye koyarsanız elinizde bir adet Porsche 918 Spyder olur. 100 km'de 3 litre yakan ultra güçlü bir spor araba. Tamamen elektrik moduna geçtiğinizde ön ve arka aksta bulunan 2 motor sizi 150 km hızla 25 kilometre götürebiliyorlar. Bu elektrikli motorlar standart ev donanımıyla 4 saatte şarj olabiliyorlar ve her biri 6,8 kilowattlık kapasiteye sahip.

Fiyat: Yaklaşık 75000 Euro

Satışta: 2013 sonunda geliyor



UPS P80E: Koliler çevre dostu teslimatta

Çevreyi kirlilememek için UPS tüm dünyada 2600 adet biyogazdan propana kadar farklı alternatif yakıt kullanan araç kullanıyor. Almanya Karlsruhe'deki ilgili birim hal-i hazırda 7 elektrikli kamyonu test ediyor. P80E isimli bu modellerin yarısı otomatik vites, yani daha sessiz ve daha hafifler. Bu özellikle şehiriçinde iyi bir şey. Bazı dizel kamyonların da hibrit hale getirildiğini biliyoruz. Hatta bu test sürüşleri UPS'i bu konuda ikna etmiş olmalı ki, Karlsruhe'deki bu testlere iyice hız verdiler.





Her ay 3 dergi

BLUE JEAN POP UP HEADBANG



/bluejeanmagazine



/bluejeandergi



Dijital Dergi Aboneliği için
www.eMecmua.com



AKILLI SİSTEMLER

Trend:
Otonom arabalar

Yeni nesil araçlar birbirleriyle etkin bir şekilde etkileşime geçecekler. Tehlikeleri kendileri algılayıp, "inisiyatif" alabilecekler. En geç 2015'te belki de yüzlerce hayat standart haline gelmesi beklenen kaza anında ilgili birimlere otomatikman haber veren sistemler sayesinde kurtulabilecek.



VOLVO XC 90

Sensörler sizin yerinize gece yola çıkanları tespit edip fren yapabiliyor veya trafikte şerit değiştirebiliyorlar.

Fiyat: 42000 Euro'dan başlıyor

Satışta: 2014'te piyasada

Audi A8 Matrix tipi farlar:
Karşıdan araç gelince
kısılan farlar

Audi uzun farlarıyla karşıdan gelip sizi kör eden şoförleri hayatınızdan çıkaracak. Sistem farları otomatikman kısıyor ve karşınızdakini rahatsız etmediği gibi sizi de dikkat dağınıklığından kurtarıyor. LED farların içinde beş tane ayrı LED şeridi var ve bunlar bir yazılımla kontrol ediliyorlar. Bu akıllı sistem virajlarda da otomatikman farları ayarlıyor. Saatte 60 km'yi aşan hızlarda, öndeki kamera karşıdan gelen bir araç olmadığı sürece 300 metre mesafeli uzun farları da otomatikman açabiliyor.

Fiyat: Henüz açıklanmadı

Satışta: 2014'te piyasada

Mercedes S serisi:
Car-to-X akıllı telefonda

Mercedes "Car-to-X Communication" sistemini yeni S serisinden itibaren kullanacak ve bu sistemi kullanan ilk firma olacak. Sistem şöyle çalışıyor: Araçlar birbirleriyle trafik bilgilerini ve kaza durumunu paylaşacaklar ve bu bilgi sürücüyü iletilecek. Bütün bu bilgiler akıllı bir telefonla kontrol edilebilecek ve konsoldaki son model yol bilgisayarındaki "Drive-Kit-Plus" adlı bir yeni bir porttaki bir uygulama ile tüm bilgiler toplanabilecek. Bütün bu bilgiler çok fazla veri sarfiyatına da sebep olmayacak, Daimler'e göre ayda sadece ve sadece 2 MB veri indirmek gerekecek.

Fiyat: Yaklaşık 700 Euro

Satışta: 2013 sonbaharında geliyor

eCall:
Tek tuşla acil durum araması

AB hesaplamalarına göre her araca mecburi acil durum sistemi koymak yılda ortalama 2500 hayat kurtaracak. Bunun için eCall diye bir sistem üzerinde çalışılıyor. Sistem belli bir ciddiyetin üzerindeki kazaları algılayıp acil durum hatlarına konum bilgisi sunuyor. Hatta yön tarif etmesi bile planlanıyor. Ayrıca sistemin tek bir tuşa basarak aktive edilmesi de gündemde. Şu anda AB'deki arabaların sadece yüzde 0,7'sinde bulunan bu sistemin iyice yaygınlaşması kaçınılmaz gibi duruyor.

Fiyat: Yaklaşık 100 Euro

Satışta: 2015'te piyasada olacak

Mazda 3:
Konsolda daha fazla gösterge

Mazda, Mazda 3 modeliyle gösterge işinde agresif bir politika izlemiş. Klasik yerinde sadece devir göstergesi var. Hız da dahil bir çok bilgi, HUD denilen özel bir ekranda belirliyor. Ayrıca dokunmatik 7 inç ekranlı tablet benzeri yol bilgisayarı ise araçtaki neredeyse her şeyin kontrolüne yarıyor. Mercedes de A serisinde neredeyse aynı tercihte bulunmuş.

Fiyat: Yaklaşık 17000 Euro

Satışta: 2013 sonbaharında geliyor

POPULAR SCIENCE KASIM SAYISINDA

EVRENİN %85'İNİ DOLDURAN KARANLIK MADDE'NİN GİZEMİ ÇÖZÜLÜYOR

- Bilim alanından aklınıza gelebilecek en iğrenç ve en harika meslekler.
- Yapay et rüyası gerçek oldu ama acaba ne kadar lezzetli?
- Patronlar çalışanlarını Robot avatarlarla denetleyecek.
- Hubble uzay teleskobunun keşifleri kozmosun tarihine ışık tutuyor.
- Başka evrenlerin izlerine dair kanıtlar.

Ayrıca yeni icatlar, ilginç makaleler, birbirinden ilginç görseller ve Artırılmış Gerçeklik videoları, Popular Science dergisinde sizi bekliyor.



DERGİDE
Bu simgeyi
gördüğünüz
sayfalarda video
izleyebilirsiniz

KASIM SAYISINI
KAÇIRMAYIN!



Teknoloji dünyasında büyük etkileri olabilecek potansiyelle sahip projeleri şimdiden sizlerle paylaşıyoruz

CEM ŞANCI/ SK&PT



Geleceği şekillendirebilecek 10 SÜPER PROJE

Sonraki büyük buluşu finanse edecek misiniz?

Eğer harika bir fikriniz varsa ancak bunu hayata geçirecek finansmana sahip değilseniz, bu aralar ihtiyacınız olan finansman yöntemi, "crowdfunding"tir (kitle fonlaması). Bir malı veya hizmeti satın almak isteyenlerin, henüz fikir aşamasındayken ürünü satın alması ve dolayısıyla o ürün için yapılacak yatırımın parasını ödeyerek hayata geçmesini sağlayan kitle fonlaması en güzel örnekleyen servislerden biri de kickstarter.com. Ancak ne yazık ki, henüz Türkiye'den proje kabul etmeyen Kickstarter dışında Türkiye'de başarılı olmuş bir crowdfunding servisi de yer almıyor. Elbette bu, projelerin kendi başlarına crowdfunding kampanyaları başlatmalarına ve kendi siteleri üzerinden satış yapmaları için engel değil. Ancak crowdfunding'in ne olduğunun bilinmediği bir toplumda büyük bir başarı sağlama hedefinin gerçekçi olmayacağını tahmin etmek zor değil.

Ancak yine de, Türkiye'de bu konsept bilinmiyor diye dünyanın da yerinde saymadığının farkındasınızdır. Crowdfunding projelerinde öyle projeler bulunuyor ki, bunların hayata geçmesi halinde geleceğimizin çok farklı şekil alacağını kolayca tahmin edebilirsiniz. İşte bu aşamada, geleceği şekillendiren bir destekçi olabilir, bu ürünleri henüz hayat geçmeden satın almak üzere söz vererek geleceğin şekillenmesinde rol alabilirsiniz.

Burada tanıtacağımız 10 proje, Indiegogo ve Kickstarter servislerinde crowdfunding'e açılmış projeler. Bunlar, eğer fırsat bulabilir ve hayata geçebilirse, eğer kendilerini başarılı şekilde pazarlamayı başarabilirlerse gerçekten geleceği değiştirebilecek ve farklı bir dünya yaratabilecek projeler. The Hot Watch, CulCharge, Bukito Portable 3D printer, Sound Band, E-inkey, Scanadu Scout, LiveMap, Goji Smart Lock, Tesla Scooter ve Lima isimli projeleri incelediğinizde göreceksiniz, bir çoğu on binlerce veya yüzbinlerce dolarlık halk desteği almış projeler. Ve yine fark edeceksiniz ki, aslında benzer fikirler sizin de aklınızdan geçmiş olabilir. Ancak ne yazık ki siz fikirlerinizi hayata geçirmek için bu kadar kolayca destek bulabileceğiniz bir toplumda yaşamıyorsunuz.

Bu hizmet ve ürünlerin finanse edilme yöntemi çok basit. Eğer potansiyel müşteriler ürünü veya hizmeti beğenmişse ve hayata geçmesini istiyorsa, belli bir miktar para ödüyorlar. Bu genellikle ürün piyasaya çıktıktan sonra sahip olacağı etiket fiyatının altında bir değer oluyor. Ancak isteyenler daha fazla para da ödeyebiliyorlar. Bu durumda ürüne özel yan hediyeler ve küçük ekstralar alıyorlar. Bu şekilde yüzlerce yeni fikir ve proje bankaların önünde kredi için sıraya girmeden, gelecekteki potansiyel müşterilerinin ön ödemeleri sayesinde hayata geçebiliyor.

1- HOT WATCH

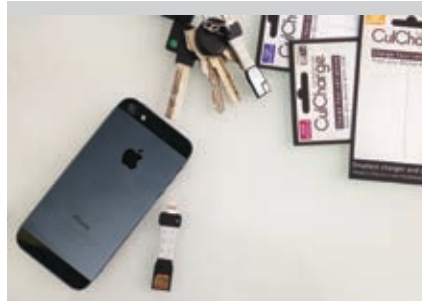


<http://kck.st/16Damaw>

Çıkış Tarihi: Aralık 2013

Samsung'un akıllı saati Galaxy Gear henüz piyasaya çıkmış olabilir ama daha o piyasaya çıkmadan önce bu saat Kickstarter.com'da gerekenden iki kat fazla fon toplamayı başarmış, üretim hazırlıklarına başlamıştı. Yapımcının hedefinde saati Aralık 2013'te piyasaya sürmek var.

Peki, bu saati özel yapan nedir? Aslında piyasada çok sayıda "akıllı saat" bulunuyor. Ancak bunların yapabildikleri şeyler sınırlı. Akıllı telefonla kablosuz bağlantı kurup gelen telefonları, SMS'leri ve uyarıları göstermekten pek öteye gidemiyorlar. Ancak Hot Watch gerçekten kolunuza yerleşen bir iletişim istasyonu olarak çalışıyor. İsterseniz kolunuzdan arama yapabiliyor, bileğinizdeki saatten SMS'lere cevap veriyor, e-posta yazabiliyorsunuz. Ancak daha da ötesi, Hot Watch e-ink (mürekkep) teknolojisi ile çalışıyor. Yani ekranı çok enerji tüketmiyor. Bu sayede kolunuzdan haftalarca çıkarmasanız da şarj sorunu olmuyor. Ayrıca hareket karşısında duyarlı olan saat, elinizi salladığınızda mevcut telefon görüşmesini sonlandırıyor, farklı şekillerde salladığınızda gelen aramaları reddediyor veya açıyor. Ya da telefonun ekranını yüzünüze doğru çevirdiğinizde ekran ışığı yanıyor ve bu şekilde siz ekrana bakmadığınız zamanlarda ekran ışığı kapalı kalıyor. Elbette sesli komutları tanımaya ve sesle yazı yazma özelliğine sahip olduğunu da unutmamak lazım. Saatin fiyatı 119 dolar'dan başlayacak. İlk üretimin Aralık 2013'te olması bekleniyor. Ne yazık ki, Türkiye'den ürünü satın alamıyorsunuz zira Kickstarter Türkiye'den proje kabul etmediği gibi bağışçı da kabul etmiyor. Ancak belki ürünün kendi web sitesini takip ederek sipariş verme şansınız olabilir: www.hotmartwatch.com



2- CULCHARGE



www.culcharge.com | Çıkış Tarihi: Kasım 2013

Akıllı telefonlar hayatımızı kolaylaştırmış olabilirler ama hala büyük bir problemi var: Şarj sorunu. Ne yazık ki ekran boyutları büyüdükçe, WhatsApp gibi sürekli 3G bağlantısı gerektiren uygulamalar yüklendikçe akıllı telefonların şarj problemleri de büyüyor. Bu cihazlar her ne kadar artık USB arayüzü sayesinde kolayca şarj edilebiliyor olsa da kim yanında sürekli USB ara kablosu taşımak istiyor ki? Dolayısıyla, akıllı telefonları pratik şekilde şarj edebilmek gerçekten önemli bir problem. CulCharge da bu probleme çare olmak için ortaya çıkmış.

Standart bir USB bellek boyutlarındaki şarj cihazı aslında bir USB hafıza deposu olarak da işlem görüyor. Böylece daima yanınızda taşırken işinize de yarıyor. Ancak asıl önemli özelliği 180 derece eğilebilir yapısı sayesinde her türlü cihaza kolayca takılabiliyor. PC'lere, oyun konsol cihazlarına, TV'lere, radyo-mp3 çalarlara, arabalara... USB ara yüzü olan her yer artık sizin için şarj istasyonunu. Üstelik kolayca kıvrılabilen yapısı

sayesinde telefonunuzu rahatça korunaklı bir yere de yerleştirebilirsiniz.

Şarj cihazının ucuna, farklı telefonlara uyacak ağızlıklar takabiliyorsunuz. Standart MicroUSB, Mini USB ve iPhone 4 veya iPhone 5 için ayrı soketler...

Cihazın fiyatı 10 dolardan başlıyor. iPhone modelleri 17 dolara satılıyor. Web sitesinden de sipariş verebilirsiniz.

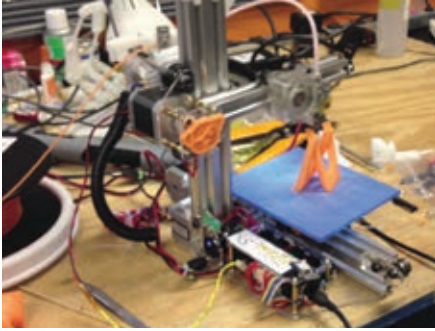
www.culcharge.com



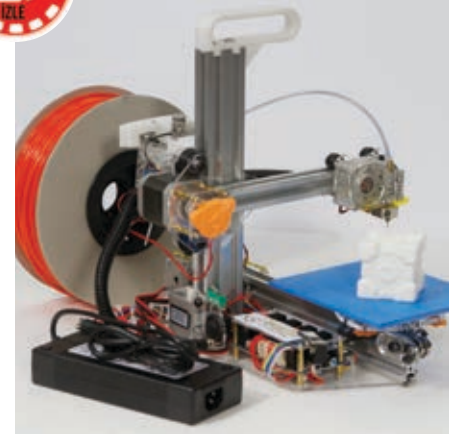
3- BUKITO TAŞINABİLİR 3D YAZICI

<http://chip.tk/17xsRgm> | Çıkış Tarihi: Kasım 2013

3D baskı meselesi geleceğin en önemli teknolojileri arasında gösteriliyor. Hatta ABD başkanı Barack Obama ekonominin geleceğini değerlendirdiği bir konuşmasında, 3D yazıcıların çok önemli bir icat olduğunu ve bugün anladığımız, bildiğimiz ekonomiyi tamamen değiştireceğini, yakın gelecekte ekonominin 3D yazıcılara odaklanmış bir format kazanacağını anlatarak bu teknolojinin ne kadar önemli toplumsal etkileri olacağını vurgulamıştı. 3D yazıcılar şimdilik sadece küçük plastik oyuncaklar ve aksiyon figürleri basabiliyor. Bi-



raz daha gelişmiş modellerle plastik terlikler gibi gündelik yaşam gereçleri üretmek veya daha büyük mekanizmaların parçası olan plastik bileşenler üreterek komplike makineler oluşturmak mümkün olabiliyor. Ancak 3D baskı teknolojisinde şu anda en büyük problem yazıcıların boyutları ve fiyatları. Ev kullanıcıları için fazlaca pahalı olan bu yazıcılar, birkaç plastik oyuncak veya plastik banyo terliği basmak için satın alınabilecek cihazlar değil. O yüzden ev kullanıcıları yerine endüstriye tasarım yapan profesyoneller tarafından tercih ediliyorlar. Fakat Bukito isimli bu model Crowdfunding'e çıktığından beri büyük ilgi gördü ve hatta beklediğinden iki kat fazla fon toplayıp hayata geçmeyi de kesinleştirdi. Bukito yaklaşık olarak iri bir phablet boyutunda bir yazıcı. O nedenle evlere girmesi çok daha kolay. Ayrıca 600 dolarlık fiyatı da binlerce dolar fiyatı olan diğer yazıcılardan çok daha ekonomik olduğu için ev kullanıcıları için çok daha cazip hale geliyor. Ne yazık ki küçük boyutları nedeniyle Bukito ile dev plastik objeler basmak



mümkün değil ama kendi tasarımınız olan plastik su bardaklarını, internette yayınlanan 3D aksiyon figürlerini veya benzer ev eşyalarını kolayca basabilirsiniz. Elbette plastik ev eşyası için 600 dolar da büyük bir rakam sayılır ama burada asıl mesele, evimizde bize kendi tasarımlarımızı yaratma özgürlüğü veren bir 3D yazıcıya sahip olabilmemiz. Ayrıca Bukito'nun varlığı 3D yazıcıların daha düşük fiyatlarla satılacağı ve geniş kitlelere yayılacağı dönemlerin yaklaştığını da haber veriyor.

4- SOUND BAND

<http://kck.st/19G0rHh> | Çıkış Tarihi: Aralık 2013

Müzik konusundaki en büyük handikaplardan biri, yüksek sesle müzik dinlemenin çevreyi rahatsız etmesi ama bunu engellemek için kulaklıkla müzik dinlemeye kalkınca da çevredeki sesleri duyamaz hale gelmektir. Ayrıca kulaklıkların sık sık kulaktan düşmesi, kulağa yeterince uyum sağlayamamaları, çok iri veya çok küçük olmaları, kulakta ağrı yapabilmeleri gibi problemleri de unutmamak gerekir. Üstelik kulaklıkla müzik dinlerken sizinle konuşan birini duymak için kulaklığı çıkarmak zorunda olmak da başka bir derttir.

Kicstarter'daki bu proje ise tüm sorunlara çözüm bulmak için geliştirilmiş. Sound Band, aslında kulağın arka kısmına yerleştirilen ama kulağın içine girmeyen bir "ses bandı". Kulaklık, derinin üzerine

yerleşerek yaydığı vibrasyonla iç kulağı-mıza müziği net şekilde iletir ancak kulağı kapamadığı için aynı anda dışarıdaki sesleri de duymamız mümkün oluyor. Deneyenler bunun, ev sinema sistemlerinde müzik dinlemek gibi olduğunu söylüyorlar. Çevreden gelen uyarıları hala alabiliyorken aslında önünüzdeki müziğe ve eğlenceye odaklanabiliyorsunuz. Sokakta böyle bir sistemi kullanmak elbette kazaları engellemek ve dışarıyla daha sağlıklı etkileşim halinde olmak ama aynı zamanda müzik keyfinden de ödün vermemek anlamına geliyor. Bir nevi, siz



hayatı olağan şekilde yaşarken, arka planda bir fon müziği çalıyor.

175 bin dolarlık fon isteyen projeye yaklaşık 550 bin dolarlık bağış yapıldı. Elbette bağışçılar, ürün piyasaya çıktığında kulaklıklarını alacaklar. Ürünün başlangıç fiyatı 75 dolar. Ancak 125 dolara farklı varyasyonlarını da satın alabiliyorsunuz. Bakalım ürünün tanıtımı Aralık 2013'e yetiştirebilecek mi? Eğer ürün başarılı olursa, alıştığımız kulaklık tasarımları tamamen değişebilir.

LEVEL

Türkiye'nin en çok satan oyun dergisi

İnceleme

Assassin's Creed IV: Black Flag
Beyond: Two Souls
F1 2013
Football Manager 2014
Just Dance 2014
Pro Evolution Soccer 2014
Rocksmith 2014 Edition

İlk Bakış

Contrast
Dark Souls II
Dragon Age: Inquisition

2 Dev Poster

Assassin's Creed IV: Black Flag
Batman: Arkham Origins



Dijital Dergi Aboneliği için;
www.eMecmua.com

Kasım Sayısı Bayilerde ve Süpermarketlerde



5- E-INKEY

<http://chip.tk/17xtnuU> |

Çıkış Tarihi: Şubat 2014

Klavyeler, insanoğlunun yazı yazmak için icat ettiği en pratik arayüzlerden biri. Başarısını da neredeyse 200 yıla varan bir süredir var olarak kanıtıyor. Ancak bilgisayar teknolojisi klavyelere farklı bir görev de yükledi: Kısa yollar. Biliyorsunuz, kısa yollar pek çok uygulamada can simidi görevi görebiliyorlar. Word ile yazı yazarken, CTR+S tuşlarına basarak yazınızı kaydedebiliyor, yanlış yaptığınızda geri alıp düzeltmek için CTRL+ Y tuşlarını arıyorsunuz. Elbette her uygulamada farklı görevler için farklı kısa yollar bulunuyor ve hepsini ezberlemek de mümkün olmuyor. İşte bu klavye, tuşların üzerine her uygulama için farklı kısa yolların sembollerini yerleştiriyor. Minik elektronik kağıttan oluşan tuş yüzeylerinde yine elektronik mürekkep kullanılarak, çok az enerji harcayan ama her uygulama çalıştığında farklı semboller göstererek şekilde değişebilen tuşlar yaratılmış. Biliyorsunuz, e-ink teknolojisi, elektronik kitap okuyucu cihazlarda da kullanılan, sadece ekrandaki yazı değişirken çok az bir enerji kullanan, ekrandaki yazı değişmeden kaldığı sürece ise hiç enerji harcamayan bir ekran teknolojisi. Bu



sayede haftalarca, aylarca şarjı bitmeyen 7 inç boyutunda e-kitap okuyucuları üretmek mümkün olabiliyor. E-INKEY de aynı teknolojiyi kullanan bir kablosuz klavye ve neredeyse yıllar boyunca pilini değiştirmeye gerek kalmadan çalışmaya devam edebiliyor.

2014 yılının şubat ayını hedefleyen projenin hayat geçmesi için 130 bin dolarlık fon toplanması gerekiyor. Ne yazık ki Kickstarter'da 6 bin dolar toplayabilen proje Kickstarter üzerinde başarılı olamadı ama dünya çapında büyük ilgi gören klavyenin hayata geçmesi için başka Crowdfunding servislerinde yeni kampanyalar açılması, web sitesi üzerinden fonlama yapılması veya bir donanım üreticisiyle ortak



olunması gibi seçenekler de hala masada duruyor. Umudunuzu kaybetmeyin, E-Inkey'i kısa süre sonra elektronik mağazalarının raflarında görebilirsiniz.

6- SCANADU SCOUT

<http://chip.tk/17xtEhq> | Çıkış tarihi: Mart 2014

Star Trek gibi bilim kurgu filmlerinde, doktorların insanların üzerinde gezdirdikleri minik bir avuç içi cihazın hastaya teşhis koyup tüm sorunları ortaya çıkardığı sahneleri hatırlıyor musunuz? İşte o bilimkurgu filmlerindeki uzay seyahatleri, yabancı ırklarla uzay savaşları, yörüngede dönen dev uzay istasyonları gibi öngörüler gerçek olmasa da doktorların elindeki minik teşhis cihazı gerçek oldu.

Kaliforniya'da, NASA'nın araştırma parkına kayıtlı bir startup olan Scanadu firmasının tasarladığı bu minik cihaz, akıllı telefonlarla iletişim halinde, kullanıcının bedenindeki pek çok cihazı teşhis edebiliyor.

Cihazı bedeninizin üzerinde kısa bir süre gezdirmenizin ardından, kalp ritmini, vücut ısısını, kan basıncını, ECG değerlerini hatta duygusal stres seviyesi dahil pek

çok değeri okuyabiliyor. Ardından bu verileri akıllı telefonunuza gönderiyor.

Cihazın şarj olması yaklaşık bir saat sürüyor. Ve günde birkaç kez çalıştırılabilir. Çalışmaya devam edebiliyor. Kickstarter'da 100 bin dolarlık fon hedefiyle yola çıkan cihaza 1.664.000 dolar fon sağlanmış. Mart 2014'te piyasaya çıkması beklenen cihazın öncelikle ABD'de FDD izinlerini tamamlaması gerekiyor. İzinler tamamlandıktan sonra, sağlık alanında çok önemli bir yenilik olarak hayata geçecek bu ürün sayesinde insanlar evde sağlık durumlarını daha kolay kontrol edebilecek. Yaklaşan küçük veya büyük hastalıkların sinyallerini önceden fark edip çok daha erken müdahale için zamanında doktora başvurabilecekler. Bu cihazın insan hayatının kalitesini



arttırmayacağını iddia etmek mümkün mü? Teşekkürler crowdfunding.

GEO VE GEO SAISON'UN KASIM SAYISI BAYİNİZDE

GEO

**! 2 DERGI
BİR ARADA**



Bakış açınızı değiştirirseniz dünya değişir!

7- LIVEMAP

<http://chip.tk/17xtHd6>

Çıkış tarihi: Ağustos 2014



GPS haritalarının dünyayı nasıl değiştirdiğinin hepimiz farkındayız. Araç kullanırken veya yaya olarak ilerlerken cep telefonumuzdan kolayca ulaşabildiğimiz GPS haritaları, bize aradığımız adresi kolayca bulma şansı veriyor. GPS haritaları hayatımıza girmeden önce yol sormak için sürekli çevredeki dükkanlara girip çıkmanın toplumsal bir refleks olduğunu hatırlayanınız kaldı mı, bilinmez ama adres soranlardan artık rahatsız olan pek çok esnafın kapısına “adres sormak ücrete tabidir” notlarını astığını da hatırlamaya çalışın. İşte GPS teknolojisi insanoğlunun eline, canlı uydu takip sistemli haritaları verdiğinden beri o adres sorma notları da ortadan kayboldu.

Şimdi Kickstarter'daki bir proje, GPS haritalarını bir adım öteye götürerek, motosikletçiler için savaş pilotlarının kullandığı bir teknolojiyi sağlıyor. Motosiklet kaskının camına yerleştirilecek bir vizör sayesinde, kullanıcı yolun üzerinden canlı adres tarifi olarak, güçlendirilmiş gerçeklik yardımıyla aradığı adresi bulabilecek. Live-map kasklarında 3000 mAh'lık bir pil bulunuyor ve bu da onu neredeyse tüm gün boyunca şarj etmeden çalışır kılmak için yeterli oluyor. Üzerinde sesle kontrol için mikrofon da bulunan kaskı böylece sesle yönetmek de mümkün olacak. Hayata geçmek için 150 bin dolarlık fon bekleyen projeye Indiegogo'da sadece 10 bin dolarlık yardım yapılmış durumda ama fikir sahipleri özel bir fon bulduklarını ve crowdfunding başarılı olmasa bile ürünü piyasaya süreçlerini açıkladılar. Dolayısıyla Ağustos 2014'ten itibaren, motosiklet sürücülerinin bu karizmatik kasklarla etrafta dolaşmaya başlayacaklarını tahmin edebiliriz. Gerçi eğer Google Glass da test aşamasını geçip piyasaya çıkmayı başarırsa, benzer görevleri yerine getirebilecek sadece motosiklet sürücülerini değil, Google Glass'a sahip olan herkes, önündeki yolun görüntüsü üzerine yansıyan yönlendirmelerle kolayca aradığı adresi bulabilecek.



8- GOJI SMART LOCK

www.gojiaccess.com | Çıkış tarihi: Haziran 2014

Şimdi bir kapı düşünün. Dijital çağda yaşıyorsunuz ve bu ev kapı da evinizin kapısı olarak, dijital bir kilitte korunuyor olsun. Yapabileceklerinizi bir hayal edin. Akşam işiniz yoğun ve ofisten geç çıkmak zorundasınız. Ama çok önceden sözleştiğiniz arkadaşlarınızı yola çıkmışlar, evinizin kapısının önünde sizi bekliyorlar. Şimdi ne yapacaksınız? Arkadaşlarınız kapıda kalmasın diye ofisten erken çıkıp işinizi mi riske atacaksınız yoksa arkadaşlarınızı arayıp geri dönmelerini söyleyerek arkadaşlarınızı mı kaybedeceksiniz? Belki de onlara tek sefer kullanımlık bir dijital kod göndererek, kapıdaki dijital kilide bu kodu girmelerini söyleyerek, onları içeri alabilir ve siz gelene kadar sizi evde beklemelerini sağlayabilirsiniz.

Veya siz evde yokken, kapınızı kimin kurcaladığını görüp kayıt etmek için dijital kilidinizin kamerasından faydalanabilirsiniz. Hatta, sabahın kör bir vaktinde kapınız çalmaya başladığında kapıda kimin olduğunu cep telefonunuzun ekranından görüp açıp açmamaya yataktan kalkmadan karar verebilirsiniz.

245 dolar değerindeki bu dijital kilit, gittikçe yaygınlaşan dijital kilit çözüm-



lerden biri. 24 saat güvenlik destek hizmeti veren bir firmanın ürettiği bu dijital kilit sayesinde, evinizin güvenliğini çok daha kolay kontrol edebiliyorsunuz. Artık kapınızı açmak için anahtar değil, cep telefonunuzdaki uygulamada üretilen şifreler yeterli oluyor. Şifreleri bir kez kullanımlık veya düzenli değişecek şekilde ayarlayabiliyorsunuz. Eğer telefonunuzu kaybederseniz, güvenlik firmasını arayarak kapınızı kilitlenmesini istemeniz yeterli oluyor. Firma yeniden güvenli bir telefon edinmenize ve yeni bir şifre seti kilide yüklenene kadar kapınızı sizin için açık kapatıyor.

Görüldüğü gibi dünyada böyle bir teknoloji de var ama biz Türkiye'de yine eski nesil sağlam çelik kapı kilitlerine sadık kalmaya çalışalım zira bizim toplumumuz da hırsızımız da böyle bir teknolojiye hazır değil, zira Goji Smart Lock gibi dijital kilitlerin, korunaklı, güvenli sitelerde kullanılması gerekiyor zira herkesin kolayca ulaşabildiği bir kapiya takılı 250 dolar değerinde, dijital ekranlı bir kilidi gören hırsızın işini zorlaştıran bu kameralı kilidi görünce elindeki tornavidayı ekrana saplamaktan geri durmayacağını tahmin etmek zor değil. Bu da her başarısız hırsızlık girişiminin size yaklaşık 300 dolara mal olması anlamına geliyor.



Her ay 3 dergi

BLUE JEAN POP UP HEADBANG



/bluejeanmagazine



/bluejeandergi



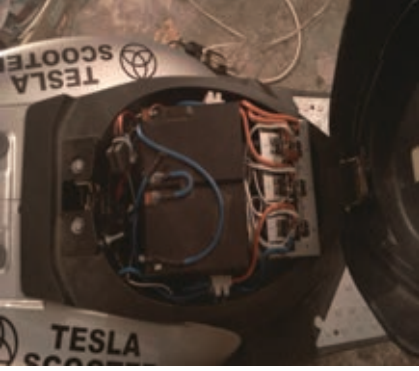
Dijital Dergi Aboneliği için
www.eMecmua.com





9- TESLA SCOOTER

<http://chip.tk/1gsPjkg> | Çıkış Tarihi: Temmuz 2014



Nikola Tesla ismini duymadıysanız, bu yazıyı okumadan önce Google'da onun adını araştırmanızı tavsiye ederiz. Tesla, 20. yüzyılın başında, elektrik konusunda çok önemli çalışmalar yapan ve bugün sahip olduğumuz elektrik teknolojisinin temellerini atan çok önemli bir bilim insanıdır. Ne yazık ki buluşlarının çoğu çalınmış, başka isimler altında pazarlanmış ve hatta bazı çalışmalarına ölümünden sonra ABD gizli servisi tarafından el konulmuş ve açıklanmasının yasaklanmış olduğu söylenir. Hatta Nikola Tesla ismi, sonsuz temiz enerji kaynağı arayanlar için neredeyse kutsal bir isimdir zira Tesla'nın teorisine göre ihtiyacımız olan enerji çevremizi saran havanın içinde yeteri kadar mevcuttur ancak onu nasıl kullanacağımızı bilmediğimiz için yararlanamamaktayız. Dolayısıyla Tesla, tüm dünyaya yetecek sonsuz enerji kaynağını bulduğunu ve bunu hayata geçireceğini iddia etmiş ancak çalışmalarını tamamlayamadan ölmüş, ardından çalışmaları sır olmuş ve dünya da pahalı enerji kaynakları için para ödeyerek yaşamaya mahkum ol-

muştur. Bu teoriye inananların, sonsuz temiz enerji kavramları ile özdeşleştirdikleri Tesla ismini temiz ve ucuz enerji kullanan cihazlara verdikleri sık sık görülür. Rusların geliştirdiği bu minik motosiklet de elektriği, bugün anladığımız şekildedir farklı bir akım düzeni içinde kullanarak, çok yüksek enerji tasarrufu yapabiliyor. Prototipinin 2000 kilometredir hiçbir sorun çıkarmadan çalıştığını belirten geliştiriciler motosikleti seri üretime geçirmek için 100 bin dolarlık bütçeye ihtiyaç duyuyorlar. Fakat ne yazık ki, şimdiye dek hiç başış alamamış durumdalar. Rusya'nın da önemli bir benzin ve doğal gaz ihracatçısı olduğunu düşünürsek, Rus ekonomisinin bu motosikletin hayata geçmesi için gönüllü olmayacağını tahmin edebiliriz. Ancak geliştiriciler, temiz enerjiyle çalışan taşıtlara destek veren fonların kapısını aşındırdığı takdirde motosikletin hayata geçme şansı yüksek görünüyor. Bakalım 3000 dolara satmayı planladıkları motosikleti hedefledikleri tarihte piyasaya çıkarmayı başarabilecekler mi? Zira 1 liralık yakıtla yüzlerce kilometre yol kat etmek dünyayı değiştirecek bir gelişme olacaktır.



10- LIMA

<http://kck.st/12mhSrg>

Çıkış Tarihi: Aralık 2013

Bulut bilişimin öneminin hepiniz farkındasındır. Bulut bilişimin ne demek olduğunu hala bilmeyenler için "Dropbox" ismini verelim. Verilerinizi bulutta, yani internet ortamında saklayıp daha sonra bu verilere dünyanın istediğiniz yerinden, istediğiniz cihazdan erişmeyi sağlayan Dropbox gibi bulut bilişim servislerinin varlığı sayesinde dünya çok daha kolay bir yer haline geldi. Akşam işten çıkarken üzerinde çalıştığınız rapor dosyasını Dropbox klasörüne koyuyorsunuz ve eve gidip bilgisayarınızı açtığınızda rapor dosyasını evdeki bilgisayarın Dropbox klasöründe aynen bulup üzerinde çalışmaya devam ediyorsunuz. İşiniz bitince tek yapmanız gereken save tuşuna basmak, sabah ofise gittiğinizde, akşam bıraktığınız şekliyle rapor dosyanızı iş bilgisayarınızda açıp üzerinde çalışmaya devam edebilirsiniz. Ancak bulut bilişimin giderek artan talebe karşı fiyatlarını arttırdığını da hatırlamak lazım. Dropbox gibi servisler ücretsiz gibi görünse de aslında belli bir kotaları var ve daha fazla veri depolamak istediğinizde ücret ödemek zorundasınız.

Peki ama evinizde sürekli açık halde duran bir internet bağlantınız varken ve artık geniş bant da standart olmuşken niçin verilerinizi evde saklayıp kendi kişisel bulutunuzu oluşturmuyorsunuz ki? Lima tam olarak bu işe yarayan çok basit bir donanım. Minik donanımın bir ucunu internete bağlıyorsunuz, diğer ucunu ise bir harici USB sabit disk sürücüyü bağlıyorsunuz. Artık sabit disk sürücünüze dünyanın her yerinden ulaşabilirsiniz. Elbette sizden başka kimsenin girmemesi için gerekli şifreleriniz de olacak. Ayrıca dilerseniz, sabit diskinizdeki belirli dosyalara paylaşım vererek, linklerini arkadaşlarınıza da atabilirsiniz. Eğer verilerinizi yedeklemek isterseniz, bir diğer Lima cihazını ve başka bir harici diski kullanarak, asıl sürücünüze kopyaladığınız her dosyanın bir kopyasını da diğer cihaza alabilirsiniz. Lima üzerinden geçen her veri aynı zamanda da şifrelendiği için internetten bağlantınız izlense bile gelip giden verilerin ne olduğunu anlamak da mümkün olmayacaktır. Böylece bir internet kafeden bile güvenle evinize bağlanabilirsiniz. Cihazın Kickstarter'daki fiyatı 59 dolar. Ancak piyasaya çıktığında satış fiyatı 150 dolar olacak. 

POPULAR SCIENCE KASIM SAYISINDA

EVRENİN %85'İNİ DOLDURAN KARANLIK MADDE'NİN GİZEMİ ÇÖZÜLÜYOR

- Bilim alanından aklınıza gelebilecek en iğrenç ve en harika meslekler.
- Yapay et rüyası gerçek oldu ama acaba ne kadar lezzetli?
- Patronlar çalışanlarını Robot avatarlarla denetleyecek.
- Hubble uzay teleskobunun keşifleri kozmosun tarihine ışık tutuyor.
- Başka evrenlerin izlerine dair kanıtlar.

Ayrıca yeni icatlar, ilginç makaleler, birbirinden ilginç görseller ve Artırılmış Gerçeklik videoları, Popular Science dergisinde sizi bekliyor.



DERGİDE
Bu simgeyi
gördüğünüz
sayfalarda video
izleyebilirsiniz

KASIM SAYISINI
KAÇIRMAYIN!



BU KÜÇÜK EV ALETLERİ sağ kolunuz olacak!

Çok fazla zamanınızı alan ve emek vermenize neden olan rutin mutfak işlerinden sıkıldıysanız yeni nesil küçük ev aletleri yardımınıza koşuyor. Her marka için mağaza mağaza dolaşmak istemiyorsanız da tümünü tek bir noktada kıyaslayarak seçmek için en ideal adres Media Markt.

Evimizde kullandığımız ve artık demirbaş haline gelmiş büyük beyaz eşyalar elbette ki hayatımızı çok kolaylaştırıyor. Ancak bulaşık ve çamaşır yıkamıyor olsak da yıkanmış olanları ütölemekten ve evi süpürmekten kaçmak pek mümkün değil. Ayrıca yaşamımızı devam ettirebilmek için yemek yemek zorundayız ve sırf bu bile günde 3 öğün hatırı sayılı bir mesai anlamına geliyor. Bu ve benzeri ev işleri için kullandığımız küçük ev aletleri de yok değil elbette. Üstelik teknolojik gelişmelerden de nasibini alıyorlar. Var olanlar yeni özellikler ile güçlenirken, piyasaya yeni çıkan küçük ev aletleri ise her geçen gün uzun süre emek harcamanız gereken bir işlemi daha elinizden alıyor ya da çok kolaylaştırıyor. Hatta yoğurt ve ekmeğin olduğu gibi normalde dışarıdan aldığımız gıdaları da evde üretmemize de yardımcı oluyorlar. Bu şekilde kendiniz yaptığınız ve içeriğini bildiğiniz gıdaları gönül rahatlığı ile tüketebiliyorsunuz. Hijyen konusuna ek olarak çorba da yapabilecek kadar geniş bir yelpazedeki bu tür küçük ev aletleri, evde bebeği ve küçük çocuğu olanları zaman konusunda da oldukça rahatlatıyor. Dolayısıyla benim yeterince küçük ev aletim var diye düşünmek pek doğru değil. Kim bilir raflardaki hiç bilmediğiniz bir alet belki de kabusunuz olan bir ev işini elinizden alabilir. Bu yüzden küçük ev aletleri reyonunu arada sırada kontrol etmekte fayda olabilir.

Peki bu küçük ev aletlerini nereden ve nasıl seçmek gerekiyor? Farklı farklı alanlarda işlerinizi oldukça kolaylaştıracak

bu aletlerin tümünü aynı marka altında bulmak ne yazık ki pek mümkün olmuyor. Dolayısıyla bunlar hakkında detaylı bilgi almak ve kıyaslama yapmak için ise artık her biri farklı bir dev alışveriş merkezinde bulunan farklı markaların mağazalarını tek tek gezmek gerekiyor ki bu çok fazla zaman kaybı demek. Üstelik belirli bir küçük ev aletini almak için girdiğiniz mağazadaki satış ekipleri de tarafsız olmayacaklardır. Hatta bu durumda başka bir markadan almayı düşündüğünüz diğer bir küçük ev aletini de yönlendirmeler ile kolaylık olsun diye aynı yerden almak durumunda kalmanız bile mümkün. İşte tam bu noktada da tüm marka ve model ürünlerin yan yana yer aldığı, eğitilmiş ve tarafsız satış ekiplerinin sizi en doğru şekilde yönlendireceğine emin olduğunuz Media Markt mağazalarına ya da www.mediemarkt.com.tr adresinden online satış sitesine uğramanız en iyi seçenek olacaktır.

Media Markt mağazaları içinde markaların kendi mağazalarında görmeye alıştığınız demo alanları da yer alıyor. Ayrıca mağaza içindeki özel satış elamanlarının size beyaz eşya mağazalarında rastlayacağınız türden her türlü kolaylığı sağlayacağına emin olabilirsiniz. Bu iki sayfada yer alan; normalde çok uzun süre ve emek harcadığınız rutin işlerinizde sizlere büyük kolaylık sağlayıp sağ kolunuz olacak en yeni, pratik küçük ev aletlerini ve çok daha fazlasına Media Markt mağazalarından ya da www.mediemarkt.com.tr adresinde online satış sitesinden ulaşabilirsiniz.

Media Markt mağazalarından ve www.mediemarkt.com.tr den tüm ev aletleri markalarını yan yana kıyaslayarak alabilirsiniz.



TOZ ALERJİSİ OLANLARA İDEAL ELEKTRİKLİ SÜPÜRGE DYSON DC 37

1300 W, ömür boyu kullanılabilir HEPA filtre, temiz hava çıkışı, sıhhi ve hızlı boşaltım, Radial Root Cyclone teknolojisi ile düşmeyen emiş gücü, düşük ses seviyesi, Ball teknolojisi ile kolay hareket



BUZ ÇÖZDÜRMEK İÇİN FAZLA BEKLEMİYİN MİKRO DALGA SAMSUNG ME71A

1150 W, kösesiz iç hacne ile kolay temizlik, ECO düğmesi ile bekleme modunda %40 tasarruf, hızlı buz çözme, otomatik pişirme modları (Pilav Makarna, Hafif Bûfe, Et Balık)



ELEKTRİKLİ OCAĞI OLMAYANLARA ELEKTRİKLİ TENCERE ELEKTRİKLİ PİŞİRİCİ KİNG 5018 S

1500 W, çift kat yapılmaz seramik iç yüzey, ayarlanabilir termostat kontrolü, ısı geçirmez kol ve tutacaklar, gösterge lambası, sağlam cam kapak



ÇORBA HAZIR, SİZ YEMEĞİ YAPIN
ÇORBA YAPMA MAKİNASI
VESTEL ÇORBACI

1,7 lt kapasite, cam hazne, paslanmaz çelik bıçaklar, dakika ayarlı pişirme zamanlayıcısı, anlık mikserleme, otomatik sıcak tutma özelliği



RENDELEYİP DİLİMLEMEK ÇOK KOLAY
DOĞRAYICI
TEFAL FRESH EXPRESS PLUS

150 W, Şık renkli tasarım, 5 bıçak ve 5 fonksiyon, tüm bıçakların iç içe geçmesi ile kompakt yapı, metal dış yüzey, tek düğme ile çalışma özelliği, özel saklama sistemi



TEK SEFERDE 4 KİŞİLİK KAHVE HAZIR
ÇAY MAKİNASI + KAHVE MAKİNASI
ARZUM EHLİLEYİF

1650 W, 0,7 lt cam demlik, 1,9 lt su ısıtıcı, özel kapağı ile kettile olarak kullanılabilecek, paslanmaz çelik çay filtresi, özel su ısıtıcı kapağı, kahveci aparatları, 3, 4 fincan kapasiteli hazne



ÜTÜ YAPMAK ARTIK DAHA KOLAY

BUHAR KAZANLI ÜTÜ
PHILIPS PERFECTCARE
AQUA GC 8615

2400 W, 5 Bar, 120g/dk, 2,2 lt su haznesi, Optimal Temp teknolojisi ile gelişmiş akıllı kontrol işlemcisi, 2dk ısınma süresi, SteamGlide taban

EVDE YAPILMIŞ YOĞURT GİBİSİ VAR MI?
YOĞURT YAPMA MAKİNESİ
TEFAL YOĞURTCUM

40 W, normal ve süzme yoğurt yapabilmek, meyveli yoğurt yapabilmek, 2x1lt kapasite, dijital ekran, 8-12 saat mayalama süresi



EVDE DUMANSIZ MANGAL KEYFİ
ELEKTRİKLİ IZGARA
KORKMAZ A333

MANGALET BBQ
1400 W, 250 derece pişirme, %100 alüminyum döküm ızgara, çıkarılabilir fiş ve rezistansı ile bulaşık makinesinde yıkanabilir, dumsız ızgara, yağ haznesi



MİS GİBİ TAPTAZE EKMEĞİNİZ HAZIR

EKMEK YAPMA MAKİNESİ
TELEFUNKEN
TLF-BM 620

12 dijital program, paslanmaz çelik yapışmaz ekmek tavası, LCD ekran, 60 dakika sıcak tutma



HACKER'LARIN

PC'lere endüstri virüsleri, bulutta gerçekleşen korsanlıklar, akıllı şebekelere yönelik saldırılar... Organize siber suç giderek artıyor.

CM / BARIŞ EMRE ALKIM

Fareler... fareler..." İllüzyonist Nevil Maskelyne Haziran ayında kablosuz iletişimde güvenlik diye bir şey olmadığını işte bu sözlerle ispatlamıştı. Mucit Marconi ve ortağı Fleming kablosuz iletişimi tanıtmak amacındaydılar ve Marconi bunun için 480 kilometre uzakta, Londra'da bekleyen Fleming'e bir mors kodu mesajı iletmışti. Fakat Maskelyne bunu bekliyordu. Basit bir iletiliyle sisteme girerek bu mesaj yerine kendi mesajını letti: "Fareler." Maskelyne, kendi kullanmak istediği kablosuz iletişim patentlerini alan Marconi'den böylece intikam alıyordu. Dahası, Marconi'nin icadı yüzünden Eastern Telegraph şirketinin yapacakları da işini tehlikeye atıyordu. Bunlar 1903 yılında gerçekleşmişti. Günümüzde teknoloji değiştiyse de suçluların amaçları hâlâ aynı. Bugün bile, korsanlar sisteme girebiliyor ve ödeme yapmaya hevesli görünen müşterileri kandırabiliyor. Tek değişen, yöntemlerin iyileşmiş olması. En çekici hedefler (büyük kurumlar, bankalar, hükümet organizasyonları) elbette korunuyor, büyük olasılıkla da bir eski hacker yardımıyla.

Bu hacker'lar sistemleri kontrol ediyor ve saldırganları bundan faydalanmadan avlıyor. Çoğu vakada koruyucu yazılımlar normal

PC'lerdeki bilinmeyen zararlıları da engelliyor. Günümüzün Maskelyne'leri yepyeni metotlar geliştirmiş ve uluslar bile Stuxnet gibi Truva atlarından kâr sağlıyor.

Büyük şirketlerin karşısında PC ordusu

Blackhole gibi karmaşık exploit kitler ve Citadel gibi bankacılık Truva atlarının ardından, uzmanlar önümüzdeki aylarda zararlıların yeni bir düzeye geçmesini bekliyor. Stuxnet veya Flame gibi endüstriyel Truva atlarının bileşenlerinin normal zararlılarla birleşmesi bekleniyor. Symantec'ten Stefan Wesche bunu doğruluyor: "Stuxnet ve benzerlerinin kullandığı açıklar, zararlı kitlerinde giderek daha fazla karşımıza çıkıyor." Bu exploit'ler Windows'ta ya da Java gibi uygulamalarda güvenlik açığı arıyor ve ardından zararlı kodu sızdırıyor. Bu kod, örneğin bir Botnet Truva atı olabilir.

PC'ler bunun üzerine spam yayıyor ya da kullanıcı farkında bile olmadan bir silaha dönüşüp şirketlere saldırıda bulunuyor. Böylece DDoS (Dağıtık Hizmet Dışı Bırakma) saldırıları çok miktarda web sorgusunu, çökertene kadar karşı sunuculara yolluyor. DDoS saldırıları yeni değil ancak işe politik motivasyon sahibi gruplar girdik- →

PC



3,4

2012'de dünya çapında 3,4 milyon bilgisayar bot olarak kullanıldı

S. 30

CEP TEL.



6.700

Bot ağı işletenler SMS Truva atlarıyla günde 6.700 avro kazanıyor

S. 32

AKILLI EV



10,1

milyon korumasız TV, potansiyel hack kurbanı olabilir

S. 34

SANAYİ



116

Dünyada her gün bu türden 116 siber saldırı gerçekleşiyor

S. 36

yeni hedefleri

çe daha da beter bir hal alıyor. Hacker grubu Anonymous'un intikam silahı da bu. Geçen yıl GEMA'ya, YouTube videolarını kalıcı olarak engelledikleri için böyle saldırmışlardı. Antispam organizasyonu (www.spamhaus.org) da Mart ayında bugüne kadar gerçekleşmiş en büyük DDoS saldırılarından birine hedef oldu ve saniyede 85 GBit/s'yı bulan saldırıda, saldırganlar (muhtemelen öfkeli spamciler) sunucuları dize getirdiler. Sanki her saniye iki saatlik bir HD film yollanıyor gibiydi.

İlke itibarıyla bot ağları büyük bulut sistemleri. Neden bunlar saldırı olarak algılsın ki? Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) gibi bir sürü yasal bulut da var. Bilişim dünyasının geri kalanında olduğu gibi, eğilimler böylesi hizmetlerden yana. Kaynaklar kolayca buna uyum sağlayabiliyor ve CPU yoğunluğu gerektiren saldırılarda yatırımın karşılığı alınıyor. Imperva güvenlik şirketinden BT Güvenlik Mühendisi Martin Dombrowski, "Karmaşık parola kombinasyonları ölçeklenebilir bulut hizmetleriyle nispeten ucuza, kolayca ve hızlı çözülebiliyor," diyor. "Ne yazık ki veri koruma yasalarından ötürü, bulut hizmet sağlayıcılarının kullanıcıları korumak için yapabileceği çok az şey var." Amazon web hizmetlerinin sözcüsü ise şöyle diyor: "Bulutların içeriğini kontrol etmiyoruz." Amazon sözcüsü, bulut üstünden DDoS saldırılarının gerçekleşmesinin pek olası olmadığını da ekliyor. "Dışarıya yönelik saldırılar elle



Sizi saldırılara karşı koruyacak türlü araçlara dergi DVD'sinde erişebilirsiniz



ya da otomatik koruma sistemimiz tarafından engelleniyor. Bilgisayarda değilse bile telefonlarda, bot ağları ilk tercih oluyor.

Akıllı telefonlarda görünmez bot ağları

Bu yıl, dörtte üçü Android'le çalışan bir milyar civarı akıllı telefon satıldı. Güncellenme politikası tartışmaya açık, uygulama mağazalarında zararlı uygulamalara karşı kontrol yapılmayan, çok kolay erişilebilen bir işletim sistemi Android. SMS Truva atları bir numaralı silah tercihi. Bunlar pahalı numaralara kısa mesaj göndererek saldırganların telefon faturası üstünden para kazanmasını sağlıyor. Eğer birden çok aygıtı bir bot ağındaki gibi birbirine bağlarsanız bu iş çok kârlı. Symantec de bunu ortaya çıkarmış: Bmaster adlı bot ağı (30.000 civarı aygıt içeriyor) kurucularına günde 6,700 avro para kazandırıyor. Bu, yılda neredeyse 2,5 milyon avro demek.

Bugüne kadar, böylesi Truva atları zararsız uygulama kılığında geziniyordu. Eskiden uygulamayı sildiniz mi, zararlıdan da kurtuluyordunuz. Ancak, Obad adlı Truva atı böyle değil. Üçüncü parti sağlayıcıların enfekte edilmiş uygulamaları aracılığıyla aygıtlara bulaşan Obad, uygulamayı başlatırken yönetici haklarını elde edip sistemin derinliklerine saklanıyor. Uygulamayı kaldırırsanız da Obad aygıttan silinmiyor. Kontrol sunucusu Obad'a telefon numarasını, MAC adresini ve aygıt numarasını (IMEI) gönderiyor. Sonra Obad sunucudan paralı SMS hizmetlerinin numaralarını alıyor, hatta Bluetooth bağlantıları üstünden başka aygıtlara bulaşiyor ve tam bir bot ağı oluşturabiliyor. Kaspersky'de virüs analizcisi olan Christian Funk, "Obad bu sayede şu ana kadar bilinen Android Truva atlarının hepsinden daha tehlikeli," diyor. Obad ancak telefon fabrika ayarlarına geri getirildiğinde siliniyor. Hacker'ların mobil aygıtlarda bir sonraki hedefi GPS ve WLAN nirengi yöntemiyle tam olarak konum saptamak. Aygıtın konumu, aygıtın sahibinin oturduğu yeri de ele verdiğinden, saldırı planlamak kolaylaşacak.

Hacker'lar Truva atı aracılığıyla konum değişimlerinden kolayca haberdar olabiliyor. Google Maps ve Google'ın kısa süre önce satın aldığı Waze harita sistemi güvensizlikleriyle bilinen uygulamalar. TU Hamburg'dan Tobias Jeske bu hizmeti analiz etmiş ve vardığı sonuç şu: "Gerek Google'da gerekse Waze protokolünde veri koruma ve yetkilendirme prosedürleri gereğince uygulanmıyor." Dahası, mart ayında düzenlenen "Black Hat Europe" adlı hacker konferansında Jeske, Google ve Waze kullanarak telefonun gerçek zamanlı GPS verilerinin (Floating Car Data) nasıl manipüle edileceğini gösterdi. Bu bilgiler telefona şifreli olarak yollanıyor. Aygıttaki bir Truva atı sadece verileri okumakla kalmıyor, şifrelenmeden önce değiştirebiliyor. Jeske yanlış trafik bilgisinin gerçekte olmayan bir trafik sıkışıklığı izlenimi yaratmak için nasıl kullanılabileceğini Android 4.0.4 ile gösterdi. Hacker'lar çok ucuza, kestirme yollarda bir trafik karmaşasına yol açabilirler.

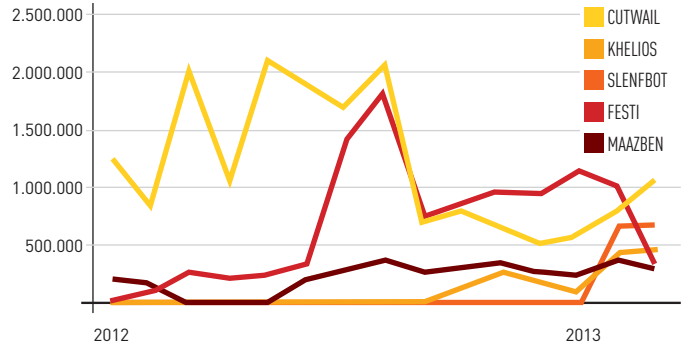
Siber gangsterler yeni saldırı olasılıkları belirdiğinde hep en az masrafla en çok kârı elde etmeye çalışıyor. Acaba çok sayıda aygıtı kolayca erişebilir, bu işten iyi para kaldırabilir miyim? PC'ler için yanıt evet. Drive by Download gibi, web sitesi ziyaretçilerine fark ettirmeden zararlı yazılım bulaştıran basit yöntemler henüz akıllı telefonlar için geçerli değil. Kaspersky'den Christian Funk, "üçüncü parti sağlayıcılar bulaşmanın bir numaralı sorumlusu" diyor.

Akıllı TV'lere hacker mesajları

Senaryo, internet bağlantılı diğer aygıtlar olan akıllı TV'lerde ve akıllı ev sistemlerinde daha farklı işliyor. Çoğu akıllı TV'nin etkili güvenlik işlevi bulunmuyor. Fraunhofer SIT'deki SecurITy test laboratuvarının yöneticisi Jens Heider, "Karşılaştığımız hatalar →

BOT AĞLARINA KARŞI MÜCADELE

Eğer bir ağda kontrol sunucuları kullanılıyorsa (Ağustos 2012'deki olayda görüldüğü gibi) bot ağının çapı küçülüyor ama sonradan tekrar büyüyor.



BOT AĞI TRUVA ATLARININ BULAŞTIĞI PC'LER

Aktif Bot PC'lerinin sayısı BredoLab bot ağının 2010'da ortadan kalkmasıyla azaldı ama şimdilerde yine yükseliyor



KAYNAK: SYMANTEC

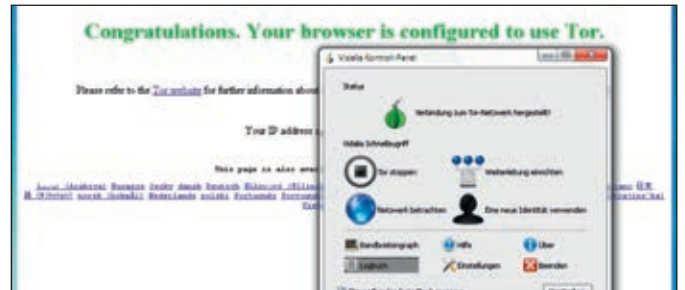
DEV SALDIRILARIN KÜÇÜK ARAÇLARI

Saldırganlar RAILgun gibi küçük araçlar sayesinde sunuculara çok sayıda web sorgusu yönlendirebiliyor (DDoS saldırısı) ve sunucuları devre dışı bırakabiliyor.



CHIP TARAYICISIYLA GÜVENLİ GEZİNTİ

CHIP Security Browser ile Tor ağında anonim olarak dolaşabilirsiniz (dergi DVD'sinde mevcut) ve böylece PC'nizi web'deki saldırılara karşı koruyabilirsiniz.



2014 TAHMİNLERİ

Yeni ve lokal olarak kontrol edilen bot ağlarında, şantajcıların kullandığı agresif zararlılarda bir artış olacak. Buluttaki saldırılar artacak. Kendinizi nasıl koruyacaksınız? Güncel bir anti virüs ve CHIP Security Browser kullanın. Anonim Tor ağlarına entegre erişim özelliği sayesinde mobil tarayıcıyla herhangi bir aygıttan güvenle sörf yapabilir, casuslardan korunabilirsiniz. Tek yapmanız gereken tarayıcıyı bir USB belleğe atıp oradan çalıştırmak.



MOBİL AYGITLAR

bizi şaşırtıyor, veri iletimi için SSL sertifikaları yeterince kontrol edilmiyor" diyor. "Bazı üreticilerin güvenlikten çok işlevlere önem verdiği ortada."

N.runs'ta güvenlik danışmanı olan Martin Herfurt böylesi aygıtların nasıl ele geçirilebileceğini kanıtladı. Bunun için, oynatılmakta olan programla ilgili bilgi görüntüleyen HbbTV işlevinden yararlandı. TV sinyaliyle bir URL iletiliyor, bu da her kanal değiştirilişinde mevcut internet bağlantısı sayesinde bir sunucudan bilgi indiriyor. Teknik olarak, görüntülenen bilgiler HTML ve JavaScript kodu yollayan bir siteden geliyor. Hacker'lar sitede betik saklayabilir ya da kullanıcıyı ev ağındaki aygıtlarda casusluk yapacak zararlı kodların olduğu sitelere yönlendirebilir. Herfurt, "Test ettiğim TV'lerin hiçbirinde HbbTV için SSL ile korunmuş bağlantı kullanılmıyordu," diyor. "Saldırganlar iletilen verilere doğrudan erişerek Man in The Middle (Aracı) saldırısıyla verileri değiştirebilir." Tıpkı 110 yıl önce Nevil Maskelyne'in gösterdiği gibi. Geriye tek bir soru kalıyor: Birisi bunu neden yapsın? HbbTV ile çağrılan web sitesini manipüle edebilen biri, TV'deki görüntüyü kendi yaptığı özel resim dosyasıyla değiştirip sahte bilgi yayabilir. Yanlış bilgi sayarak yapılan bu "bilgi savaşı" aslında uzun süre önce farklı bir ortamda başladı. 23 Nisan'da Associated Press'in Twitter hesabından şöyle bir haber yayınlandı: "Şok haber: Beyaz Saray'da iki patlama. Barack Obama yaralandı." Bu saldırı haberinin gerçek olmadığı hemen anlaşılsa da, ABD borsasında, Dow Jones'ta anında düşüş yaşandı. Bu saldırı, Twitter hesabıyla yapılabilecek küçük hack işlemlerinin bile ne derece etkili olabileceğini gösterdi.

Elbette sadece TV'niz saldırıya uğramakla kalmayabilir, eviniz de soyulabilir. "Akıllı ev" denilen şeyin adı aslında "Tehlikeli ev" olmalı zira kullanılan teknolojiler en ilkel güvenlik standartlarını bile geçemiyor. Basit bir örnek, akıllı elektrik saati. Bu aygıt elektrik şebekesi operatörüne güç tüketim verilerini iletiyor, operatör de bu veriler sayesinde şebekeyi idare ediyor. Bu akıllı şebekeler elektrik santrallerine, depolama amaçlı bataryalara ve tüketiciye bağlı. Normalde kullanıcının elektrik faturalandırmasındaki şeffaflıktan ötürü kâr etmesi ve tasarruf sağlaması gerekiyor (aslında elektrik saatinin bedeli düşünülürse burası tartışmalı). Avrupa Birliği düzeyinde alınmış bir karar olduğu için AB üyesi ülkelerde yaşayanların başka bir seçeneği de yok.

Akıllı şebekeler yüzünden elektrik kesintisi riski

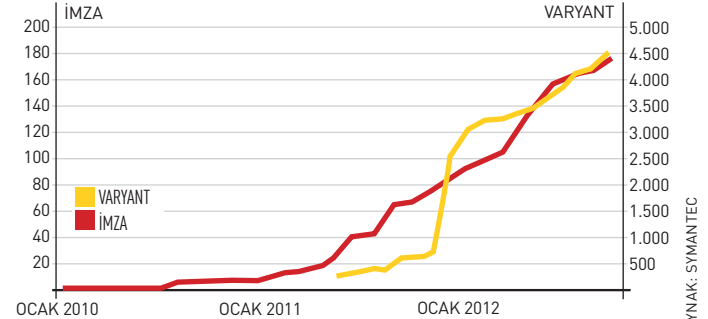
Bazı AB ülkelerinde akıllı sayaç kullanımı yaygın olduğundan uzmanlar büyük bir risk öngörüsünde bulunuyor. "Birinci ve ikinci nesil aygıtlar güvenlik konusu düşünülmeden tasarlandı" diyor Avrupa Güvenlik Stratejileri Merkezi'nden Dr. Frank Umbach. "Bu aygıtlar da İtalya, İspanya ve Portekiz'de yaygın biçimde kullanıldı." Şebeke kullanıcıları akıllı şebekeleri diğer uçtan kontrol etmek için SCADA sistemlerinden faydalıyor. Ancak Stuxnet faciasının ardından SCADA sistemlerinin ne kadar zayıf güvenlik önlemlerine sahip olduğu da biliniyor.

İki tarafta da ciddi açıklar bulunması tehlikeli bir kombinasyon. Frank Umbach, "Elektrik sayacı doğrudan şebeke operatörünün sistemleriyle iletişim kuruyor. Sisteme elektrik sayacı üstünden erişmek mümkün," diyor. Böylesi bir saldırı eğer kapsamlı ve başarılı olursa trafik sistemleri, taşımacılık, gıda, tıbbi destek ve iletişim altyapılarını devre dışı bırakabilir. Pratikte yaşamın her alanı bundan olumsuz etkilenebilir.

Elektrik sayacıyla şebeke merkezi arasında böyle bir saldırı planlanabilir. Bu ikisi arasındaki iletişim doğrudan şebeke ağı üstünden gerçekleşiyor. Bu ağ da kullanılan kablosuz iletişime göre nispeten güvenli. Fakat Digital Assurance güvenlik ajansından Greg Jones'un ortaya çıkardığı gibi, SCADA sistemleri genel-

ANDROID ZARARLILARININ GELİŞİMİ

Virüs başına varyant sayısı giderek artıyor. Bunun bir nedeni saldırganların geliştirmeye daha çok zaman ve para yatırması olabilir.



KAYNAK: SYMANTEC

ANDROID SÜRÜMLERİ VE GÜVENLİK AÇIKLARI

Android güncelleme işlemi, milyonlarca kullanıcının yamasız güvenlik açıkları bulunan modası geçmiş sistemler kullandığını gösteriyor.

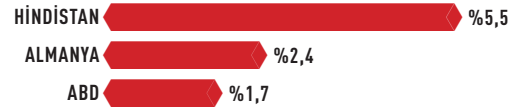
AD / SÜRÜM	AÇIK	KULLANICI
GINGERBREAD 2.3	11	288 Mil.
ICE CREAM SANDWICH 4.0	6	206 Mil.
JELLY BEAN 4.1	3	196 Mil.
JELLY BEAN 4.2	3	17 Mil.



KAYNAK: TREND MICRO

ASLINDA NE KADAR BÜYÜK?

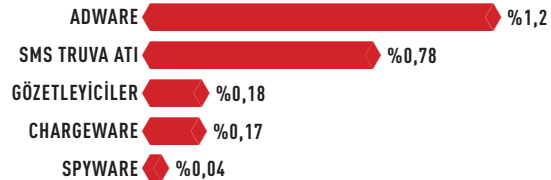
Üçüncü parti uygulama dükkanlarının yaygın olarak kullanıldığı ülkelerde, örneğin Hindistan'da Android zararlılarından etkilene olasıları daha yüksek.



KAYNAK: LOOKOUT

AVRUPA KULLANICILARA YÖNELİK ANDROID RİSKLERİ

Casus Adware'lere/ ve SMS Truva atlarına hedef olma ihtimali bu coğrafyada daha yüksek



KAYNAK: LOOKOUT

2014 TAHMİNLERİ

Obad gibi gelişmiş Android Truva atları hâlâ ara sıra rapor ediliyor ama trend belli ki daha kapsamlı zararlara doğru gidiyor. Saldırganlar bu zararlıları yaymakta güçlük çektiklerinden üçüncü parti uygulama mağazalarını tercih ediyorlar.

Kendinizi nasıl koruyacaksınız: Uygulamaları sadece güvenli ve sağlam kaynaklardan (Play Store gibi) yükleyin ve üçüncü parti uygulama mağazalarından sakının. Mobil bir güvenlik paketi çoğu kullanıcı için yatırımın karşılığını veriyor.



de güvenlik açıkları bulunan kablosuz standartları kullanıyor. Eğer veri ve kontrol komutları Software Defined Radio (SDR) ile aktarılsa hacker'lar kablosuz donanımlarla bunu dinleyip PC üzerinde manipüle edebilir. SDR radyo sinyallerini donanım bileşenleri üzerinde modüle etmiyor, bunu entegre yongalar aracılığıyla sayısal olarak yapıyor. Jones, "Kablosuz bağlantı üzerinden kritik altyapılara yöneltilen saldırılar önümüzdeki yıllarda katlanarak artacak," diyor. "SDR ise hacker'lara şebekeye saldırılarında yardımcı olacak."

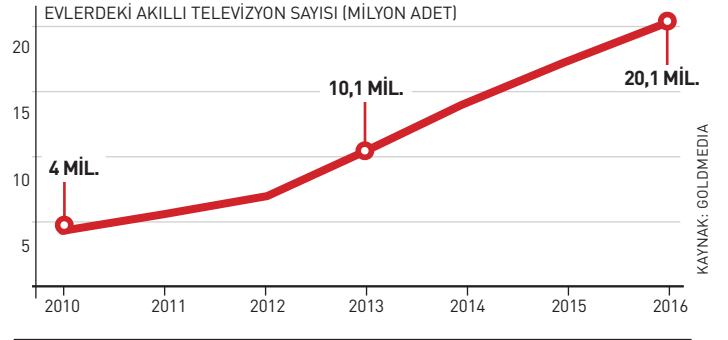
Alman şirketleri bu işe hazırlıklı görünüyor. "Şebeke üstünde ki iletim, şifreli bir parolayla korunuyor. Mobil ağ üstünden bilgi iletirken bir VPN ağı kullanıyoruz," diyor RWE sözcüsü Wolfgang Schley. "İnternet bankacılığındakine benzer güvenlik standartları devre oluyor." Dahası, Federal Ajans Bilgi Teknolojileri'nde güvenlik ağı için bir koruma profili oluşturuyor. Tüm aygıtlar ve sağlayıcılar için bir güvenlik standardı belirlenmeli. Avrupa çapında elektrik şebekelerinde başka güvenlik açıkları varken bunu kimlerin benimseyeceği belirsiz. Frank Umbach, "Güvenlik standartları olsa bile kabul edilmesi ve uygulanması aşamasında kısa sürede modası geçecektir," diyor. "Her iki yılda bir akıllı sayaç değiştirmeden yeni saldırı yöntemlerine nasıl karşı koyulacağı konusu hâlâ muallakta." Peki, elektrik şebekesinin geleceği nasıl? İşin aslı, biraz karanlık. Alman Parlamentosu'nda Teknoloji Değerlendirme Ofisi daha 2011 yılında şu değerlendirmede bulundu: "Başarısız olma riskinin ileride artacağını gösteren haklı gerekçeler mevcut." Frank Umbach da aynı yönde tahminlerde bulunuyor: "Elektrik kesintileri riski arttı." Frank Umbach şimdiye kadar başarıya ulaşan bir saldırının gerçekleşmediğini söylüyor ama elektrik şebekesi operatörleri bugün bile saldırıya maruz kalıyor. Şu ana kadar bunun yol açtığı masraf tüm dünyada 100 milyon doları aşıyor.

Casusluk seferine çıkmış profesyonel hacker'lar

Çoğu vakada –tıpkı diğer şirketlere ya da politik partilere yönelik saldırılarda olduğu gibi- elektrik şebekesine karşı saldırılar da tek bir kişinin işi değil. Bunun ardında profesyonel gruplar var. Şu an en aktif olanları Elderwood çetesi. Daha çok, henüz güvenlik yaması bulunmayan açıklarda, yani sıfırıncı gün açıklarında uzmanlaşmış bu grup için Symantec'ten Stefan Wesche şöyle diyor: "Ellerinde koca bir bilinmeyen açık koleksiyonu var. Her seferinde, saldırı gerçekleşene ya da açık tanımlanana kadar bunlardan sadece birini kullanıyorlar. Ardından bir sonraki saldırı için başka bir açık seçiyor, bununla da kalmayıp eski açıkları diğer siber suçlularla paylaşıyorlar." Kaspersky'nin açığa çıkardığı dünya çapında bir siber casusluk olayı bu saldırıların nasıl gerçekleştiğini gösteriyor. "Operation NetTraveler" dünya üzerinde politik ve endüstriyel 350 kuruluşu hedefliyor. Bunların arasında hükümet ajansları, araştırma enstitüleri, enerji ve silah firmaları da var. NetTraveler Almanya ve Avusturya'da da aktif. 2004'ten beri varlığını sürdüren zararlı, doruk noktasına 2010 ile 2013 arasında erişti. Saldırı stratejisi, e-postaya eklenmiş, manipüle edilmiş bir Word dosyasıydı. Dosyayı açanlar farkına varmadan saldırıyı tetikliyordu. Office güvenlik açıklarını kontrol ediyor ancak zararlı, bu açıklar yamalarla kapatılmadan sisteme kuruluyordu. Zararlı, bilgisayarlardan bilgi gönderebiliyor ve nice komuta – kontrol merkeziyle olan ilişkisi sayesinde diğer zararlıları da bilgisayara indirebiliyor. Kaspersky, sunucularda 22 GB zararlı kod buldu ve sunucu operatörünün toplanan verilerin büyük kısmını daha şimdiden sildiğini tahmin ediyor. Sistem protokollerinin yanı sıra klavye notları, özellikle de Office dosyaları ve dijital mimari çizimler toplanmıştı. Kaspersky'den Christian Funk, "Saldırıların arkasındaki kimse, özel bir bilginin peşin-

AKILLI TV'LERİ GÜNCELLEYİN

Her Akıllı TV internete bağlı olmasa da aygıtların büyük kısmı korsanların gözünde kârlı birer hedef



KESİNTİNİN SONUÇLARI

Korsanların akıllı sayaçlar üstünden elektrik şebekesine yapacakları saldırının sonuçları çok büyük çünkü hiçbir şey elektriksiz çalışmıyor



2014 TAHMİNİ

Akıllı televizyonların büyük bir hack olayına kurban gitmesi çok olası değil çünkü sayıları az, maliyetleri yüksek. İnternete bağlı altyapılar hedef alınabilir.

Kendinizi nasıl koruyacaksınız: Gerekmeyen aygıtları internete bağlamayın. Yönlendirici ve TV için daima en son bellenim yüklü olmalı

deydi ve kurbanını arıyordu," diyor. "Tahmin edileceği gibi, saldırılar iyi planlanmış ve hedef gözeterek yapılmıştı." Saldırganın kimliği, bu türden birçok saldırıda olduğu gibi hâlâ bilinmiyor. Ara sıra Çin, Rus ya da İran hükümetleri tarafından desteklenen korsanların ABD, Avrupa ya da İsrail'deki hedeflere saldırarak belirli şirketler ya da silah sistemleri hakkında bilgi topladığı iddiaları gündeme geliyor. Sözcü Oana Lungescu'nun bize yaptığı açıklamaya göre, NATO sırf geçen yıl kendi sistemlerine yönelik 2.500 saldırı saptadı. Bu saldırıların her ay yaklaşık on tanesi ciddi saldırılar. Ne var ki şu ana kadar hiçbiri başarılı olamadı. Böyle saldırılar için Güneşimizde siber ordular, Elderwood çetesi gibi profesyonel hacker grupları buzdağının görünen kısmı. Bu ve saldırıların kalitesindeki artış sistem yöneticileri ve işverenlerinin sistemlerini korumakla yükümlü BT uzmanları için zor zamanlar demek. Elbette kendi aygıtlarında doğrudan ve altyapılar hedef alındığında dolaylı olarak etkilenen kullanıcılardan hiç söz etmiyoruz. Diğer yandan, Nevil Maskelyne bugün yaşasa siber suç camiasında kendine bir yer edinebilir, sayısız müşteri bulabilirdi. ■

CHIP İLE TEKNOLOJİ HER YERDE!



Elektronik dergi platformlarında
WWW.EMECMUA.COM
WWW.DIJIMECMUA.COM
WWW.MAGZTER.COM

iPad ve Android Tabletinizde

**TURKCELL DERGİLİK, DMAGS,
DERGİ BURADA**



[www.facebook.com/
chiponlineturkiye](http://www.facebook.com/chiponlineturkiye)



Google Currents
ve Google+



[www.twitter.com/
chiponline](http://www.twitter.com/chiponline)

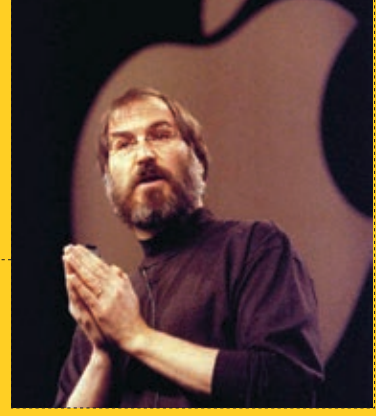


Cep telefonunuzda
HTTP://M.CHIP.COM.TR

**CHIP SOSYAL
MEDYADA!**

www.chip.com.tr

**VE HER ZAMAN SİZE EN YAKIN
GAZETE BAYİİNDE!**



Apple'ın kurucusu Steve Jobs, şirketine CEO olarak geri döndü. Bu noktada Apple batmak üzereydi.

1997

Steve Jobs



iMac

1998

"i" serisi ürünler iMac'le başladı. İlkeler hâlâ aynı: Kolay kullanım, akıllı tasarım

iMovie, Apple'ın video klip programı olarak yola çıktı. PC'deki Adobe Premiere'in aksine yeni kullanıcıları hedefledi

1999

iMovie



iTunes

iTunes

2001

iPod

iTunes hayatına müzik çalma yazılımı olarak başladı. Aslında Apple'ın 2000'de satın aldığı SoundJam MP üstüne kurulu

iPod piyasaya girdiyse de ilkin başarılı olamadı çünkü iTunes yazılımı PC uyumlu değildi



iTunes Store

2003

iSight

iTunes'un 4. sürümüne iTunes mağazası da eklendi ve bir yılda 100 milyon şarkı satıldı

Apple her el attığı işi başaracak diye bir kural yok. Hârici web kamerası iSight tam bir fiyasko oldu ve 3 yıl sonra kaldırıldı.



iPod

2004

iTunes, 4. sürümden itibaren PC'lerde de kullanılabilir. iPod satışlarında patlama yaşandı ve ABD'de pazar payının %70'ini ele geçirdi.



iPhone/iOS

2007

iPhone

iPhone, şu anki akıllı telefon patlamasının sorumlusu. iOS işletim sistemi de iPhone'la birlikte geldi.

Amerikan Time Dergisi iPhone'u daha çok tasarımı yüzünden "yılın keşfi" seçti.



iPad

2010

iPad ile Apple bu sefer ikinci bir aygıt kategorisini, yani tabletleri yeni baştan yarattı

5 Ekim 2011'de iPhone 4S'in tanıtımının ertesi günü Steve Jobs kanserle uzun mücadelesini yitirdi

2011

Steve Jobs



iRadio

Yaz 2013

Apple'ın müzik hizmetinin eksikliği uzun zamandır hissediliyordu. iRadio bizi yeni özellikleriyle şaşırtabilir.

Siri ve App Store özellikli bir TV çıkacağı söylentileri dolaşıyor. iTV en erken yılsonu çıkabilir.

2013/2014

iTV



iWatch

2016

Akıllı telefonun ardından akıllı saatin çıkması bekleniyor. Apple'ın kol saati 2016'dan önce hazır olmayacak.



I'NIN ÜSTÜNDEKİ NOKTA

Apple kadar kafayı alfabenin belli bir harfine takmış şirket zor bulunur. İlk iMac bundan 15 yıl önce piyasaya çıktı, bugün ise iPhone ve iPad gibi selefleri piyasaya hükmediyor.

CS / BARIŞ EMRE ALKIM

IMac, iPhone, iPad, iPod ve daha birçok Apple aygıtında gördüğünüz “i” harfi “internet”in simgesi. Aynı zamanda İngilizcede “birey” anlamına gelen “individual” sözcüğünün kısaltması. Dahası, Apple’ı kuran ve tek başına kurtaran Steve Jobs’un ego-sunun da bir parçası. Jobs 1997’de şirkete geri döndüğünde Apple batmak üzereydi. Java’yı geliştiren Sun Microsystems ve veritabanı uzmanı Oracle, Apple’ı satın almak için hazırda bekliyordu. Bunun yerine, Apple kendi kendini satın aldı. Şirket, sırtındaki son gömlek diyebileceğimiz 400 milyon doları Apple’ın kurucusu Steve Jobs’un NeXT adlı firmasına ödedi.

Jobs, o sırada Apple’ın yana yakıla aradığı iki şeyi beraberinde getirdi. Bunlardan biri, daha sonra Mac OS X’e dönüşecek olan rekabetçi işletim sistemi NeXTStep’ti. Diğeriyse sadece teknoloji hayranlarına değil, sıradan insanlara da hitap eden elektronik aygıtlar yaratma vizyonuydu. Bu ikisi, ikinci Jobs çağında bir araya gelerek Apple iMac’i oluşturdu. Bu hepsi bir arada bilgisayar o denli kolay kullanılıyordu ki, Apple hemen kâra geçti. Tıpkı reklâmlarda olduğu gibi, yedi yaşındaki bir çocuk bir iMac’i, bilgisayar kurdu bir Stanford öğrencisinin PC kullanımından daha hızlı kullanabiliyordu. Apple bundan o kadar emindi ki, iMac’le kullanım kılavuzu vermemiş, üstünde ilk kurulumun altı adımı anlatılan bir broşürle yetinmişti. iMac büyük başarı elde etti. Bunun bir sebebi de Apple’ın yeni bir tasarım anlayışını belirlemesi, ilkin mavi renkte, sonra 12 diğer renkte iMac’leri piyasaya sürmesiydi. Forbes dergisi iMac’i övdü ve “sektörde yeni bir devrim” diye adlandırdı. 1999’da Apple uzun yıllardan beri ilk defa kâr etti ve 2000’e gelindiğinde Apple’ın hisse senedi fiyatları %300 gibi akıl almaz bir artışla 114 dolar seviyesine ulaştı. Bugünle kıyaslandığında çerez parası gibi kalıyor çünkü Apple hissesi almak için bu rakamın en aşağı üç katını cebinizden çıkarmalısınız.

MP3 çalar, telefon ve TV

Apple bu büyümeyi iMac için belirlenen yolda ilerleyebilmesine borçlu. 2001’de şirketin başkan yardımcısı Jon Rubenstein, Steve Jobs’a gelip elindeki 5 GB kapasiteli 1,5 inçlik sabit disk gösterdi. Jobs’un vizyonu, bu sabit diskin yeni bir MP3 çalarla kaplanmasıydı. iPod’un ürün müdürü Greg Joswiak yıllar sonra bunu “Rakiple-rin ürünleri düpedüz kötüydü,” diye anlatacaaktı.

Böylece Apple kendi müzik çaları olan iPod’u geliştirdi. iPod’da

bir önceki yıl satın alıp ismini iTunes olarak değiştirdikleri Sound-Jam MP’yi kullandılar. Tabii ki asıl büyük başarı bundan üç yıl sonra iTunes, Windows ile uyumlu olunca, iTunes Store üzerinden müziği hızlı ve kolay bir biçimde satın alma imkânı ortaya çıkınca geldi. 2007’ye kadar iPod bir yandan küçüldü (shuffle, nano) bir yandan büyüdü (touch) ve ardından ortaya Apple’ın en büyük başarısı iPhone çıktı.

Akıllı telefonun gelişimi 2004 yılında başladı. İlk önce Motorola’yla işbirliği yapılmıştı ve Apple sadece yazılımı sağlayacaktı. Fakat iTunes yazılımı taşıyan Motorola ROKR tam bir fiyasko olunca firmaların arası bozuldu. Bunun üzerine Jobs en iyi geliştiricilerini tam otuz ay boyunca bu işe koştu, 150 milyon dolar yatırım yaptı ve kimseye belli etmeden telefon operatörü AT&T ile anlaştı. Sonuçlar ortada: 2010 yılında iPhone’un piyasa payı yalnızca %4’tü ancak cep telefonu piyasasındaki satışların %50’sini kapsıyordu. Samsung, HTC ve diğerlerinin akıllı telefon piyasasına atılmasına, sonra da Apple’a yetişmelerine şaşmamalı. Benzer bir tehlike iPad için de geçerli: İlk tablet hâlâ piyasa lideri ancak Google ile Samsung arayış kapatıyor.

O yüzden Apple’ın gelecekte kendine yeni pazarlar araması ve bunu ne yazık ki 5 Ekim 2011’de kanserle uzatmalı mücadelesini yitiren vizyoner Steve Jobs olmadan başarması gerekiyor. Cupertino’da gelecek bir sonraki devrimci ürünün ne olacağı belli değil. Müzik akış hizmeti olan iRadio’nun önümüzdeki yaz devreye girmesi bekleniyor. Apple’ın portföyünde bu tarz bir şeyin eksik olduğu ortada ancak Spotify, Pandora ve benzer sağlayıcıların rekabeti düşünülürse bu pek anlaşılır bir adım değil. Apple’ın hayran kitlesi muhtemel bir iTV’ye büyük umutlar bağlamış halde. Apple’ın çıkaracağı bir TV’yle ilgili bir yıldır söylentiler dolaşıyor. Söylentilere göre bu TV’de konuşan yardımcı Siri bulunacak, videolu sohbet yapmak kolay olacak ve bugüne kadar doğru düzgün kullanılamayan Smart TV özellikleri tıpkı iPhone’un yaptığı gibi, geniş kitlelere ulaşacak. En erken bu yılın sonuna kadar konuyla ilgili somut haberler duyacağız. Daha geç çıkacak bir ürüne bileğinizdeki iPod’a benzeyen bir kol saati olan iWatch. Bu ürün söylentiden ibaret ama Samsung’un rakip ürünü piyasaya çıktı bile. Bununla beraber, Steve Jobs olmasa da Apple’ın bir ürünün önüne “i” harfi koyması için çok sayıda ihtimal var. 

balkim@chip.com.tr



21:9 MONİTÖRLER

Ekstra geniş ve kullanışlı

Sinemaskop monitörler ilk bakışta biraz garip gözükyorlar. Biz bunları, kimin için yararlı olabileceklerini dikkate alarak test ettik.

ERTUĞ AYDIN - CS

Aslında bir monitör neden bu özelliklere sahip olsun diye soruyoruz kendimize, tamam belki bu tip bir monitörde film izlemek hoş olabilir ama kim artık PC'den film izliyor ki artık? Ayrıca, 21:9 monitörler esasen ofis ve multimedya işleri için tasarlanmış cihazlar; en çok birden çok ekranda bir çok uygulamada aynı anda çalışan kişilerin işine yarıyorlar.

Size bu monitörlerin nasıl efektif kullanılacağını bir örnekle açıklamaya çalışalım. 2560 x 1080 piksellik ekranı 4 parçaya bölerseniz, bir köşede tarayıcı ve e-posta programı olur. Kalan 3 parçanın tamamı hala bir 16:9 full-HD monitör boyutunda olacaktır.

Bu kalan kısma birkaç yazı dosyası, video ve foto editörleri sığabilecektir. Test ettiğimiz 6 monitörün 5'i ayrıca bu tür bölme işlemleri için tasarlanmış bir yazılımla geliyorlar. Zira Windows'un dahili özelliği yeterli olmuyor çoğu zaman. Bu tip monitörler 96 dpi piksel yoğunluğuna sahipler ve bu aslında 23 inç full HD bir monitörün piksel yoğunluğudur. 27 inç monitörlerse aşağı yukarı aynı boyutta bir ekranda yüzde 33 daha fazla piksele sahipler. Di-

key olarak daha çok içeriği gösterebilen bu monitörler maalesef gösterilen içeriği de hafifçe ufaltıyorlar.

Yüksek görüntü kalitesi

Alışılmadık derecede geniş monitörlerde, tamamının bu geniş boyuttaki çerçevelere ihtiyaç duyduğunu ve bu panellerin LG tarafından üretildiğini belirtmeliyiz. Tüm modern monitörler gibi çok geniş bir görüş açısına sahipler. Neredeyse her açıdan tüm renkleri doğru gösteriyorlar.

Monitörün paneli gösterebildiği renklerin genişliği açısından fazlasıyla zengin. Ev kullanımı için fazlasıyla yeterli. sRGB renk skalasının üstünde bir renk skalasına sahip olsalar da, profesyonel olarak iş yapanlar için standart olan Adobe RGB renk skalasına maalesef çoğu zaman çıkamıyorlar. Neredeyse tüm monitörlerin başka bir ortak noktası daha var: Yetersiz ve düzensiz aydınlatma. Özellikle devamlı karanlık yüzeyler gösterildiğinde bu durum iyice sinir bozucu olabiliyor.

Görüntü kalitesindeki farklılıklar, üreticinin ön paneli nasıl ka-

libre ettiğine bağlı olarak oluşuyor. NEC'in esasen profesyonel amaçlar için tasarladığı monitörü, maksimum parlaklık seviyesi olarak 170 Candela/m² ye izin veriyor ve kullanıcının bununla oynamasına da izin vermiyor. Bu sayede görüntünün kalitesini "bozmanıza" da izin vermiyor. AOC ve LG en yüksek görüntü kalitesini sundular ve bunu çoğunlukla da başarılı bir şekilde optimize edilmiş fabrika ayarlarına borçlular. Açıkçası test ettiğimiz monitörler içinde en iyi ayarlanmış olanlar da bunlardı.

Aksesuarlar fark yaratıyorlar

Aşağı yukarı tüm monitörler çok da farklı olmayan görüntü kalitesine sahip oldukları için, kazananı belirleyen aslında monitörlerin aksesuarları oldu. İş amaçlı tasarlanmış, profesyonel kullanıma yönelik monitörler doğal olarak birinci sırayı aldılar. Fazla sayıda bağlantı noktasına sahipler ve monitörün duruş açısını ayarlayıp saatlerce başında gayet ergonomik bir şekilde oturabiliyor ve yine de boyun ağrılarıyla kıvranmıyorsunuz. NEC ve Philips ise en esnek kullanımı sağlıyorlar: monitör baş aşağıya yakın bir hale gelebiliyor, kasa dönüyor ve ayağından ayarlanmak suretiyle oturuşunuza göre yüksekliği de ayarlanabiliyor. Monitör tam 90 derece sağa veya sola dönebiliyor ve bu sayede arkasındaki bağlantılara ulaşmak kolaylaşıyor. LG 29EB93-P ve Dell U2913WM ayarlanabilir yükseklik hariç tüm diğer özelliklere de sahipler. Standart kullanıcılara hitap eden AOC ve LG 29EA93 sabit bir kasaya sahipler ve monitör sadece baş aşağı dönebiliyor. AOC'de DisplayPort, DVI ve VGA girişleri hemen kasanın yan tarafındalar ve bu yüzden ulaşması çok kolay, fakat kablolar her daim ortalıkta ve görünür olacaklar ve bu bazılarının pek de hoşuna gitmiyor.

Tüm cihazlar iki farklı cihazı aynı anda çalıştırabiliyorlar, isterseniz yanyana isterseniz görüntünün içinde veya kenarında ayrı bir boyutta ekran ile. İki tane PC, bir PC bir laptop, bir laptop bir Blu-ray player, seçmesi size kalmış. Doğal olarak monitörler neredeyse her girişi destekliyorlar – DVI-D, HDMI ve DisplayPort standart olarak hepsinde var. NEC monitörde her biri için iki tane port var. LG ise artık VGA desteklemiyor, eski bir laptop bağlamak isterseniz şansınıza küsmeniz gerekiyor. Dell hariç tüm monitörlerde dahili hoparlör de var. Ses kaliteleri çok yüksek değilse de, Youtube'dan video izlemek için fazlasıyla yeterli.

"picture-by-picture" yanyana görüntü imkanı, sizin bağladığınız cihaza ve kullanım amacınıza göre değişmekle birlikte tam anlamıyla harika. Biz testimizde iki PC'yi, biri DisplayPort biri DVI'dan bağladık ve her monitörde sorunsuzca çalıştırdık. Fakat bir laptop'u HDMI veya VGA'dan bağlarsanız, görüntüde enlemesine bir küçülme söz konusu olabiliyor ve bunu hiç bir ayarla bertaraf edemedik. İlgili menüler ise iyi tasarlanmışlar. NEC kullanışlı tuşlarının da yardımıyla fazlasıyla kolay bir kullanıma sahipti. AOC'de ise tuşlar biraz kötü yerleştirilmiş ve bu biraz tatsız bir kullanım deneyimi sunuyor. Dell'in ise tuşları biraz geç tepki veriyor gibi. Görünüş olaraksa profesyonel amaçlı olanlar ve AOC kullanım kolaylığını öne çıkarmışlar denebilir. LG 29EA93 ise fırçalanmış bir yüzeye sahip ve kasası fazlasıyla ergonomik. Yani 21:9 monitörler sadece çok geniş ve kullanışlı değiller, dış görünüşleri de güzel.

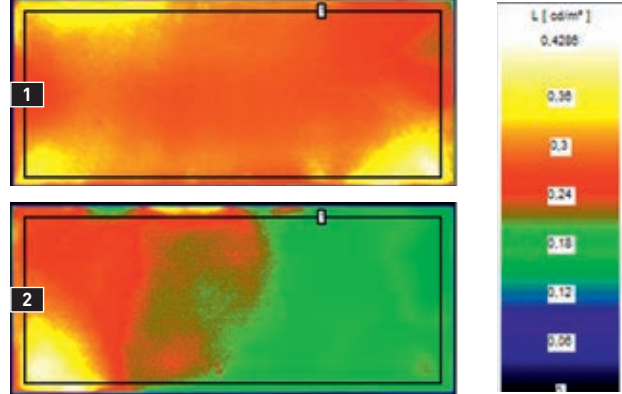


HER MONİTÖRDE AYNI SORUN

Test ettiğimiz her monitör aynı paneli kullanıyordu ve dolayısıyla hepsinde aynı sorun var - parlaklık düzensiz. Her üretici ürününün maksimum parlaklık değeri için farklı bir değer veriyor.

TEK BİR CİHAZ BİLE OPTİMAL AYDINLATMA SUNMUYOR

Test resimleri sorunlu parlaklık dağılımını gösteriyorlar. AOC'de **1** ve Philips'te **2** monitör tamamen siyah bir ekran gösterirken ölçülen bu değerler, aslında karanlık sahnelerin bol olduğu videolar haricinde çok da sorun yaratmıyorlar.



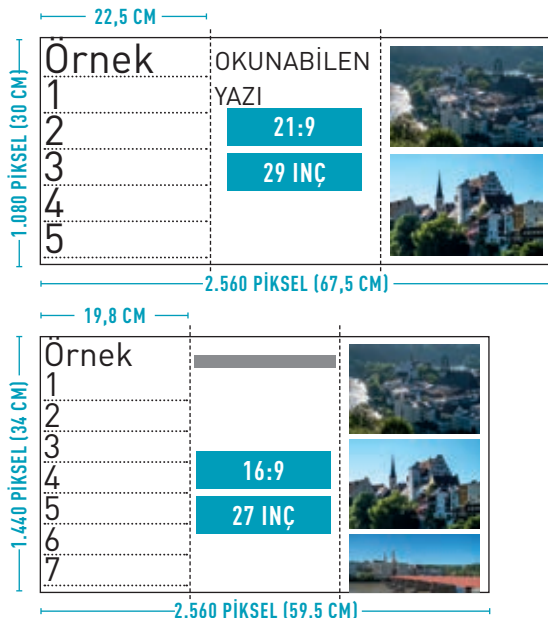
MAKSİMUM PARLAKLIK: DAHA ÇOK ÖZGÜRLÜK

Testimizde normal iç mekanlar için mantıklı bir parlaklık olan 100-150 cd/m² değerini kullandık. Bu değeri burosch.de/testbilder.html linkinden edineceğiniz test fotoğraflarıyla kendiniz için ayarlayabilir, doğru parlaklık ve kontrast oranını kendiniz bulabilirsiniz.

LG 29EA93	328 CD/M ²
LG 29EB93-P	320 CD/M ²
PHILIPS 298P4Q	314 CD/M ²
AOC Q2963PM	234 CD/M ²
DELL ULTRASHARP U2913WM	229 CD/M ²
NEC MULTISYNC EA294WMI	170 CD/M ²

HANGİSİ DAHA PRATİK – 21:9 MU, 16:9 MU?

Aslında süper geniş 29 inç monitörlerin gösterim alanı 16:9 formatındaki 27 inçlik monitörlerle aynı. Sadece düşük piksel yoğunluğu sebebiyle 27 inçlikler her şeyi daha ufak gösteriyorlar. Aynı piksel derinliğinde, geniş ekranlar dikey olarak yüzde 33 daha fazla piksel gösterebiliyorlar.





CHIP, PC monitörleri nasıl test ediyor?

Görüntü kalitesi gibi önemli parametreler haricinde, biz ergonomi ve kullanım kolaylığına da önem verdik.

■ **Görüntü kalitesi (%50)** CHIP test merkezinin özel karanlık odasında, tepki süresi, parlaklık, renk üretimi ve genel olarak görüntü kalitesini farklı parametrelerle değerlendiriyoruz.

■ **Ergonomi (%25)** Tuşlar ve menü özelliklerinden girişlerin ulaşılabilir olmasına kadar tüm kullanım özelliklerini ve monitörün malzeme kalitesi ile ayarlanabilirliğini değerlendiriyoruz. Bütün bunlar kullanım kalitesini etkileyen unsurlar.

■ **Özellikler (%10)** Birlikte verilenler, bağlantı yöntemleri, varsa hoparlörler ve yazılım burada değerlendirildi. Genel olarak pahalı olanlar bu alanda daha iyilerdi denebilir.

■ **Servis/ hizmet (%10)** Bu alanda garanti süresi, internetten satış sonrası hizmet kalitesi değerlendirildi. Cihazla gelen kullanım kılavuzları ve bilgileri de önemli.

■ **Enerji verimliliği (%5)** Muhtelif parlaklık ayarlarında güç tüketimi kadar, stand-by modundaki tüketim ve açma kapama düğmeleri de teste tabi tutuldu.



NEC MultiSync EA294Wmi en fazla giriş portuna ve imkanına sahip ve en ayarlanabilen monitördü ve bu sayede test birincisi oldu.

CHIP DEĞERLENDİRME

Sık sık fazla sayıda pencereyle çalışan ve iki monitör almak istemeyenler için, 21:9 monitörler doğru tercih. Bu monitörlerde film izlemek apayrı bir zevk.

Test birincisi: NEC MultiSync EA294Wmi, yüksek görüntü kalitesini doğru bağlantılar ve kullanışlılığıyla başdaştırdığı için

Fiyat performans birincisi: AOC q2963Pm belki özellikleri az, ama sağlam bir monitör ve en yüksek enerji verimliliğine sahip olan da o.

21:9 MONİTÖRLERİN KARŞILAŞTIRMASI



	NEC MULTISYNC EA294WMI	PHILIPS 298P4Q	LG 29EB93-P	AOC Q2963PM	DELL ULTRASHARP U2913WM	LG 29EA93
	1. SIRA	2. SIRA	3. SIRA	4. SIRA	5. SIRA	6. SIRA
PREIS (CA.)	610 Euro	520 Euro	500 Euro	430 Euro	480 Euro	450 Euro
TOPLAM PAUN	91,3	90	88,4	85,9	84,9	83,4
GÖRÜNTÜ KALİTESİ (%50)	92	93	98	98	92	98
ERGONOMİ (%25)	100	96	79	71	77	59
ÖZELLİKLER (%10)	91	88	81	73	86	81
SERVİS/HİZMET (%10)	80	74	84	84	77	84
ENERJİ VERİMLİLİĞİ (%5)	68	65	65	74	67	61

TEKNİK ÖZELLİKLER

PORT SAYISI VGA/DVI-D/HDMI	2/2/1	1/1/1	-/1/2	1/1/1	1/1/1	-/1/2
GÖRÜNTÜLEME YAZILIIMI	-	SmartDesktop	4-Screen Split	Screen+	Dell Display Manager	4-Screen Split
EKRANIN DÖNMESİ/ YATMASI	•/•	•/•	•/•	•/-	•/•	•/-
YÜKSEKLİK AYARLAMA/PIVOT	•/•	•/•	•/-	-/-	•/-	-/-
HOPARLÖR	•	•	•	•	-	•
USB (PORT SAYISI / USB VERSİYONU)	4 x USB 2.0	4 x USB 3.0	3 x USB 3.0	-	4 x USB 3.0	3 x USB 3.0
GARANTİ SÜRESİ (YIL)	3	2	2	3	3	2
BOYUTLARI (B X H X T)	705 x 540 x 230 mm	700 x 540 x 275 mm	700 x 515 x 210 mm	715 x 390 x 210 mm	700 x 490 x 185 mm	700 x 385 x 210 mm

TEST DEĞERLERİ

MAKSİMUM PARLAKLIK	170 cd/m²	314 cd/m²	320 cd/m²	234 cd/m²	229 cd/m²	328 cd/m²
GÖRÜŞ AÇISI YATAY/DİKEY¹	87,8/47,2°	87,0/41,1°	91,6/38,0°	87,7/37,2°	76,3/36,2°	91,5/44,8°
KONTRAST/ SİYAH BEYAZ KONTRASTI	1.100:1/179:1	1.275:1/176:1	1.130:1/177:1	1.198:1/177:1	1.337:1/175:1	1.235:1/183:1
RENK SKALASI (SRGB)	%106,6	%109,3	%108,3	%109,6	%109,6	%106,7
GRİDEN GRİYE TEPKİ SÜRESİ	4 ms	4 ms	4 ms	4 ms	6 ms	5 ms
GÜÇ SARFIYATI STANDBY/ÇALIŞIRKEN	< 0,1/39,2 W	< 0,1/40,6 W	< 0,1/40,8 W	0,3/35,6 W	0,3/39,2 W	0,5/42,6 W

¹ GÖRÜŞ AÇISI, KONTRAST MAKSİMUM DEĞERİN YARISINDA OLUĞUNDA ÖLÇÜLMÜŞTÜR

• = var - = yok

21:9 Ekranı optimal kullanın

İpuçlarımızla size bu tip monitörlerden nasıl maksimum verim alacağınızı anlatacağız. Bu sayede iki monitöre gerek duymayacaksınız.

1 Bağlantı ve ayarlar 29 inç bir monitörü tam ekran modunda kullanabilmek için, ekran kartınızın HDMI 1.4, Dual-Link-DVI veya DisplayPort çıkışına sahip olması gerek. Eski tip DVI kablolar görünüş itibariyle uyumlu gibi gözükseler de, tam çözünürlüğü desteklemiyorlar. VGA ile bağlantıda ise görüntü kalitesi iyice düşüyor. Ayrıca ekranda “sRGB” önayarını seçmenizi tavsiye ederiz zira bu ayarda görüntü oldukça parlak ve kontrast açısından zengin oluyor. Fotoğraf veya video hazırlarken de bu ayarın birçok monitörde standart ayar olduğunu ve çoğu izleyicinin bu ayarlarda göreceğini hatırlamanızda fayda var.

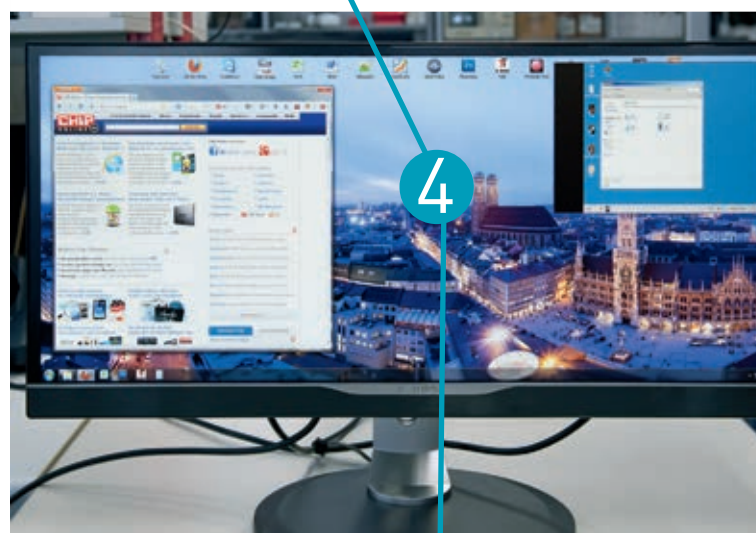
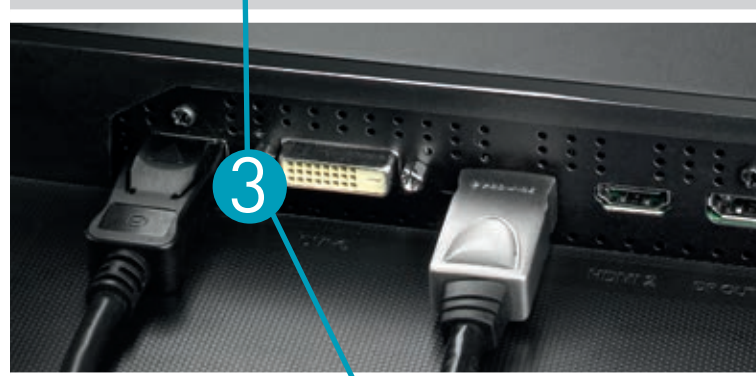
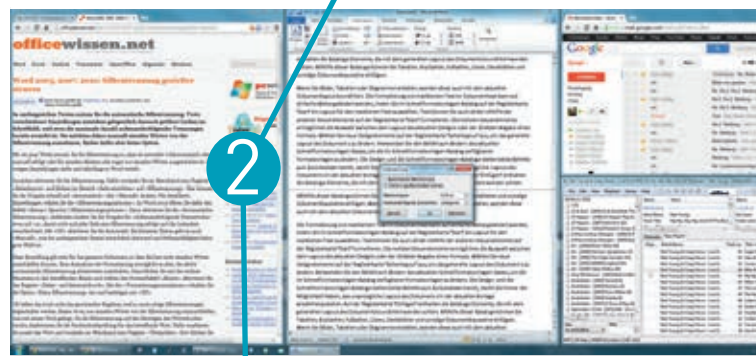
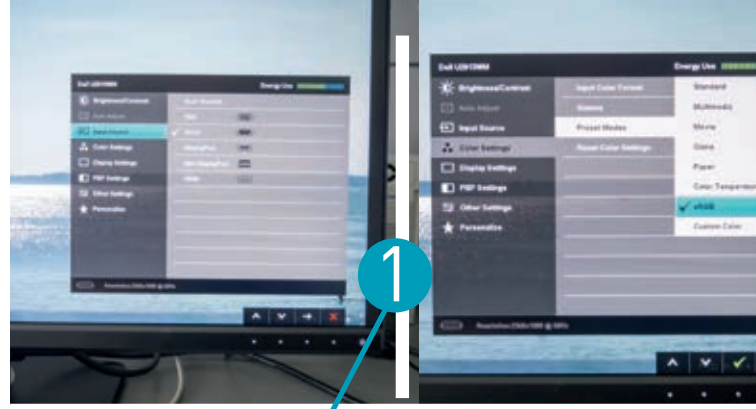
2 Bir görüntü yöneticisi kullanmak Standart monitörlerin aksine, monitörün sürücülerini ve monitörlere gelen yazılımları kurmak oldukça yararlı oluyor bu tip monitörlerde. Böylece Windows’un karışık ve kapsamsız ayarlarından kurtulmuş olacaksınız. Ayrıca tüm monitörler görüntü yöneticisi yazılımları sunuyorlar ve bunlar sayesinde yapabileceklerinizin kapsamı ve miktarı artıyor. Örneğin Dell’in yazılımı, Dell Display Manager, monitörü 3 veya üstü sayıda parçaya bölebiliyor ve bunları ihtiyacınıza göre Word, tarayıcı, oyun ve benzeri farklı programlar için kullanabiliyorsunuz.

3 Birden fazla bilgisayarı bağlamak Bütün monitörler birden fazla bilgisayarı veya cihazı aynı anda destekliyorlar. Kullanım kılavuzlarında bunlara ilişkin bilgileri bulabilirsiniz. Örneğin Dell U2913WM’a ana bilgisayarı DVI-D veya HDMI ile bağlarsanız, bağlanacak diğer bilgisayar DisplayPort veya VGA portundan bağlanmalı. Eizo monitörlerde ise bu durum geçerli değil.

4 “picture-in-picture” fonksiyonunu kullanma Test ettiğimiz monitörlerin hepsi, ekranın içinde ufak bir pencerede başka bir cihazdan gelen görüntüyü gösterebiliyorlardı. Bu sayede bir bilgisayardan diğerine geçmek fazlasıyla kolay oluyor. Ana bilgisayardan gelen görüntüyü bu modda yeniden ayarlamak gerektiğini unutmayın.

5 Bir monitör, iki bilgisayar Test ettiğimiz tüm monitörler ayrıca “Picture by Picture” seçeneğine de sahipler. Dikey olarak bölünmüş ekranda iki farklı bilgisayarı yanyana kullanabiliyorsunuz. Görüntü kalitesini korumak için iki bilgisayarın da çözünürlüğünü 1280 x 1024 piksele ayarlamanız gerekecektir. 

yorum@chip.com.tr





Akıllı telefon ve tabletleri VİRÜSTEN KORUYUN

Şu anda Android güvenlik mekanizmalarının etkisiz kaldığı bir milyon civarı Android zararlısı var. CHIP bunların karşısına çıkan 15 güvenlik uygulamasını test etti.

BARIŞ EMRE ALKIM / JG

Android için tehlike çanları Temmuz 2013'te çalmaya başladı. Bluebox Security'den güvenlik uzmanları Google'ın mobil işletim sisteminde şu ana kadar keşfedilmiş en ciddi açıkları saptadı. Bu hatalar, sağlama değerlerinde hiçbir değişme olmaksızın uygulamaların manipüle edilmesine olanak tanıyor. Bu da Android'in, örneğin, orijinal WhatsApp ile Truva atı kaynaklı sürümü arasında ayırım yapamayacağı anlamına geliyor. Böylesi büyük bir zaaf Android virüsü yazarlarının tam da aradığı şey çünkü virüslerin ve Truva atlarının her şeyden habersiz halka yayılmasını kolaylaştırıyor. Bu açık Android aygıtlarının %99'unu, bir başka deyişle dünya çapında 90 milyon akıllı telefon ve tableti etkiliyor. Android kullanıcılarına bir kötü haber daha: Zararlı yazılım tehdidi de artan bir hızla büyüyor. Bu testte uygulamaların saptama becerisini ölçen AV-Test'in güvenlik uzmanları Android virüslerini kapsamlı bir veri tabanında topluyor.

Eşik bir değer olan bir milyon zararlı sayısına yakınlarda ulaşıldı. Her ay sayıca 200.000'e yaklaşan yeni zararlı türüyor. Bu virüslere karşı güvenilir korumayı da ancak güvenlik uygulamalarının en sağlam olanları sunabiliyor. CHIP olarak, Android işletim sisteminde çalışan bu uygulamaların 15'ini test ettik.

Ücretsizden yıllık 35 avroya kadar

Test katılımcılarının arasında fiyatı 0 ila 35 avro arasında değişen, virüs saptama becerileri gerçekten şaşırtıcı olanlar vardı. Uygulamalar en azından Android'in 2.1 ya da 2.2 sürümüne sahip olmanızı gerektiriyor ve son sürüme kadar aradaki bütün sürümleri destekliyor. AV-Test, uygulamaların virüs saptama performansını ölçerken Android'in 4.2.2 sürümünü kullandı. Adında Antivirus ya da Defender gibi sözcükler geçen sahte güvenlik uygulamaları Google Play Store'dan çekilmiş durumda. Ancak paranızı, sahte olduğu sonradan anlaşılacak bir güvenlik uygulamasına kazara yatır-

mak istemiyorsanız iyi bilinen üreticilerden şaşmamalısınız. Bununla birlikte, adı bilinen yazılımların da Play Store'da benimse-dikleri prosedürler yüzünden eleştiriyi hak ettiğini söylemeliyiz. Çoğu ücretli uygulama iki haftalık ya da bir aylık deneme süresi sunuyor. Buraya kadar güzel ama bazı üreticiler daha sonradan talep ettikleri ücreti uygulama tanıtım sayfasında anmayı her ne hikmetse "unutuyor." Kullanıcılar ilk bakışta bu uygulamaların tümüyle ücretsiz olduğunu sanıyor, ancak birkaç hafta sonra uygulamalar çalışmaz hale gelip sizden para talep ediyor. Bu yüzden, test tablomuza güvenlik uygulamalarının sonradan ortaya çıkan maliyetlerini de dâhil ettik.

Sadece bir uygulama virüsleri %100 saptıyor

CHIP'in tüm Android kullanıcılarına önereceği tek bir program var. Söz konusu yazılım tıpkı tarayıcı veya anında haberleşme yazılımı gibi, akıllı telefonunuzun temel uygulamalarından biri olmayı hak ediyor ve bunun bir milyon gerekçesi var. Bir milyon, aynı anda AV-Test'in Android virüs veri tabanındaki virüslerin sayısı. Testteki ürünler arasında, 2.545 zararlı uygulamanın hepsini tanıyıp saptayabilen tek uygulama Bitdefender Mobile Security. Saptama becerisinde ona yaklaşan başka paketler de var, söz geli-mi test birincisi Trend Micro Mobile Security (%99) ya da Micro World eScan Mobile Security (%99,9). Fiyat – performans önerimiz olan Avast da %99,8 ile yukarılarda, Symantec ve Comodo'nun yanında yerini alıyor. Testte performansı açık ara kötü olan tek uygulama AegisLab'ın Antivirus Free'si ve saptama oranı yalnızca %58,1. Uygulama on virüsten dördünü gözden kaçırıyor. Böylesi virüs korumanın olmaması daha iyi.

Android sistemlere geldiğimizde virüsler genellikle uygulamalara güncellemelerle yüklenen imzalar aracılığıyla tanınıyor. Bu sabit saptama desenleri için buluttan sorgulama yapılıyor. Uygulamalar bilinmeyen virüsleri ise üreticinin kendi Android virüsleri veri tabanında arıyor. Test galibi Trend Micro, Bitdefender ve F-Secure Mobile Security de bu tür bulut sorgularını kullanıyor. Mobil virüs yazılımları söz konusu olduğunda yanlış alarm soru-nunu göz ardı edebilirsiniz çünkü bunlarla karşılaşmadık desek yeridir. Anti virüs uygulamalarının yanlış alarmlara sebep olup olmadığını görmek için, temiz oldukları bilinen 487 uygulamayı tarattık. Ne ilginçtir ki test galibinin hata verdiği tek kategori bu oldu ve tıpkı AegisLab'ın uygulamasındaki gibi bir yanlış alarmla karşılaştık. Neyse ki gerçek zamanlı korumaya ek olarak gezinti alarmı işlevine sahip olan güvenlik uygulamalarının sayısı giderek artıyor. Bu özellik, web sitelerinden gelen saldırılara karşı uyarıda bulunuyor ve kimlik avı dalgalarında çok işe yarıyor. Bu özelliği barındırmayan paketler ise MicroWorld, Comodo, Eset, Sophos ve AegisLab.

Sistem yükü

Ne var ki akıllı telefon ve tabletlerdeki virüs tarayıcılar dendiğinde iş sadece saptama oranıyla bitmiyor. Dolayısıyla da bu kıstasın değ-erlendirmedeki ağırlığı %25'le kısıtlıydı. Testimiz, paketin sisteme bindirdiği yüke de eşit ağırlık verdi. Sebebi, kullanıcıların sistemle-rini yavaşlatan uygulamaları anında kaldırması. Dolayısıyla virüs tarayıcı uygulamaların sistem performansı üstündeki genel etkisi-ni de puanlamaya kattık. Sonuçlar gayet tatminkâr: Arka planda çalışan uygulamalar belli ki kaynak gerektiriyor ve gerçek zamanlı koruma sunmayan bir program kullanmanın da hiçbir anlamı yok. Ne var ki üreticiler ödevlerini yapmış. Uygulamaların hemen hiçbirini, hatta testin en kötüsü olan AegisLab bile mobil aygıtlarını-zı hissedilir derecede yavaşlatmıyor. Bunun pil ömrü üstünde de olumlu etkisi var. Android güvenlik uygulamalarının CPU yükü %1 ile 2 arasında değişiyor. Anti virüs uygulamaları pilinizi elbette

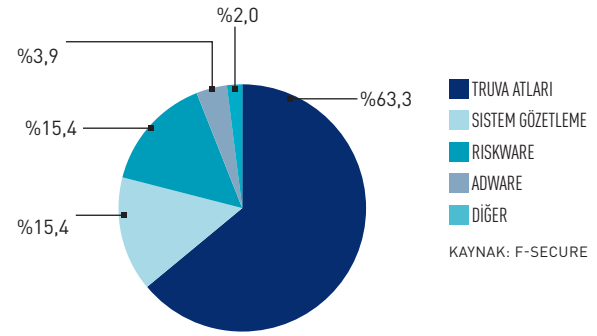


GÜVENLİK DURUMU

Akıllı telefonlar popülerleştikçe siber suçlular için daha büyük hedef oluyor. Uzmanlar Android'in yeni Windows olacağını çok önceleri söylemişti. Çok yaygın kullanılıyor ve korsanlar sürekli güvenlik açığı bulup duruyor.

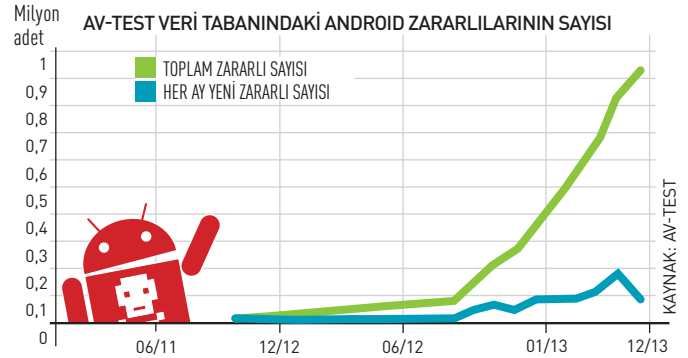
ANDROID ZARARLILARINDA CİDDİ ARTIŞ

Android virüsleri giderek büyüyen bir hızla çoğalıyor. Son birkaç ayda AV-Test güvenlik uzmanları Android için 200.000 yeni virüs varyantı kaydetti. Toplam rakam ise bir milyona yaklaşıyor.



ANDROID AYGITLARI İÇİN EN YAYGIN VİRÜSLER

Aktif Android zararlılarının yaklaşık üçte ikisi Truva atı. Bunlar genelde zararsız oyun uygulamalarının içinde gizli ve gizlice pahalı hizmetlere SMS yolluyor. Sistem casusları daha az yaygın ama giderek sayıları artıyor. Bunlar hem aygıtı hem de kullanıcı verilerini gözetliyor.



MOBİL AYGITLARDA İNTERNET KULLANIMI

Grafiğin de gösterdiği gibi web'de gezinti aktivitesi giderek mobil aygıtlara kayıyor. Bugüne kadar mobil web siteleri aracılığıyla yapılan herhangi bir zararlı saldırısı gerçekleşmediyse de, uzmanlar "drive-by download" denilen bu saldırının er ya da geç mobil aygıtları da tehdit edeceğini öngörüyor.



harcıyor ama bunu hatırı sayılır derecede yapanlardan puan kırdık. Elbette veri tüketimi konusunda da şikâyetimiz yok. Bu özellikle de sabit internet paket kullanmayanlar için önemli bir konu. Son olarak, virüs tarayıcıların kendilerini güncellemesi ve hatta bazılarının bulut üstünden veri tabanı sorgulaması yapması gerekiyor. Testimiz gösterdi ki, bu özelliğe sahip uygulamaların hepsi de gayet ekonomik davranıyor ve veri trafiği üstünde çarpıcı bir artışa neden olmuyor. Dolayısıyla, "sistem yükü" puanı konusunda, en kötü yazılım bile tam puan aldı.

Özellikler tam bir hayal kırıklığı

Mobil virüs tarayıcıların sistem yükü konusunda karnesi temiz olabilir, ancak beraberlerinde gelen özellikler de en az saptama özellikleri kadar kötü. Hiçbir güvenlik uygulaması beklediğimiz özelliklerin tümüne sahip değildi. Güzel haber ise AegisLab dâhil tüm uygulamaların kayıp aygıtlardaki verileri koruma işini sıkı tutması. Kullanıcılar kaybettikleri aygıtların yerini uzaktan bulabiliyor, aygıtı kilitleyebiliyor ve hatta silebiliyor. Bu tür bir işlem için genelde iki yaklaşım var. İlki için SMS komutları gerekiyor, ikincisinde ise web siteleri kullanılıyor. Söz gelimi, Kaspersky'de ya da en iyi ücretsiz yazılım olan avast'ta kullanıcılar SMS komutlarıyla telefonu uzaktan kilitleyebiliyor. Bitdefender ve Trend Micro'da ise aynısını bir web sitesi üstünden gerçekleştiriyorsunuz. İki yöntem de aynı sonucu veriyor ama web sitesi kullanımı daha rahat. Ne var ki Sophos dâhil tüm yazılımlar şifreleme konusunda çok zayıf. Bu konuda, çoğu kullanıcının pek de bilmediği Android sistem işlevlerine başvurmak zorunda kalıyorsunuz. Yedeklemeye gelince, Microworld, McAfee, Comodo, G Data ve Lookout bu işlevi sunan paketler. Test galibi Trend Micro'nun yanı sıra MicroWorld ve F-Secure'un yazılımları akıllı telefonunuza çocuk güvenlik kilidi koymanıza olanak tanıyor. Diğer paketlerde bu seçenek yok. Çoğu aygıtın güvenlik uygulamaları sayesinde çağrı ve bildirimleri engelleyebilmesi hoşumuza gitti. Bu sayede sürü postalardan, can sıkıcı ve sonu gelmeyen piyasa araştırmalarından kurtulabiliyorsunuz.

Basit kullanım

Uygulamalar, Windows için olan klasik virüs tarayıcılardan çok daha rahat kullanılıyor. Elbette bunun, uygulamaların çok daha az ayar ve işleve sahip olmasıyla bağlantısı var. Diğer yandan, üreticiler arabirimler ve varsayılan ayarlar konusunda iyi iş çıkarmış. Ne yazık ki bu, tüm paketlerin aynı derecede sorunsuz çalıştığı anlamına gelmiyor. Birçok uygulamanın her şeyin yolunda olup olmadığını gösteren bir simgesi bile yok. Testin en başarılı ürünü olan Mobile Security bu özelliği kusursuz şekilde entegre etmiş. Kaspersky gibi uygulamalar ise bu bilgiyi sadece ana ekranda sunuyor.

Bunun avantajı, uygulamaların tüm işlevlerine ana başlangıç ekranından erişilebilmesi. Alt menülerde yer alan önemli bir seçeneği gözden kaçırma olasılığı yok. Test sırasında varsayılan ayarları da beğendik. Ancak bu noktada da katılımcılar arasında irili ufaklı farklar var. Mesela test galibi Trend Micro taramanın yüzde kaçının tamamlandığını gösteriyor. Böylece kullanıcı, işlemin ne kadar süreceğini önceden kestirebiliyor. Comodo ve F-Secure'da ise bu özellik olmadığından kullanıcı ne kadar kaldığını bilemiyor. Üreticiler bazı uygulamaların test bitiminde kaldırılmasını daha da kolaylaştırabilirmiş. Dr. Web böyle olumsuz örneklerden biri. Uygulamayı kaldırmak deveye hendek atlatmaktan zor ve dahası, programı yetkisiz kullanıcılar da kaldırabiliyor. Test sırasında uygulamayı nasıl sileceğimizi şaşırdık. Teoride, yetkili kullanıcıların böyle güçlükler çekmemesi gerekiyor.



GÜVENLİK UYGULAMALARININ ÖNEMLİ EKSTRA ÖZELLİKLERİ

Tartışma genellikle virüslerle ilgili de olsa Truva atları ve diğer zararlı türleri de işin içine girdiğinde, virüslere karşı basit korumanın yeterli olmadığı ortada. Güvenlik uygulamalarında şu özellikler de bulunmalı:

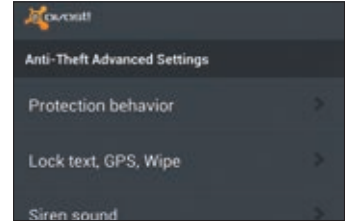
KAYIP AYGITLARI BULMA

Akıllı telefonunuz kayıp mı yoksa çalındı mı? Eğer öyleyse güvenlik uygulamalarını kullanarak bulabilirsiniz. Bunun da iki yolu var. Ya aygıtı SMS'e yollayacağınız kısaltılmış komutlarla ya da web sitesi üzerinden bulabilirsiniz. İkinci seçenek daha kullanışlı.



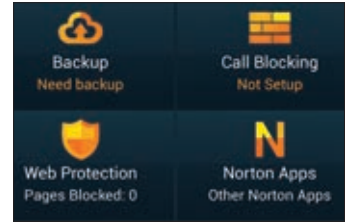
AYGITI KİLİTLEYİP VERİLERİ SİLME

Eğer akıllı telefonunuz zaten birilerinin eline geçtiyse, başkalarının verilerinize erişimini önlemelisiniz. İlk adım, yetkisiz kişilerin rehberinizi, fotoğraflarınızı ve diğer verilerinizi görmesini önlemek için aygıtı kilitlemek.



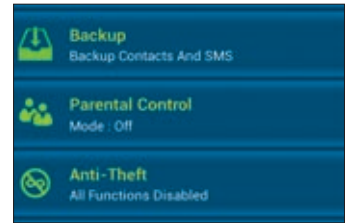
KİŞİSEL VERİLERİ YEDEKLEME

Test ettiğimiz ürünleri yaklaşık üçte birinin yedekleme seçeneği vardı. Örneğin Comodo ve MicroWorld'ün ürettiği test galibi. Android işletim sisteminizi ücretsiz Ultimate Backup Tool gibi uygulamalarla da yedekleyebilirsiniz.



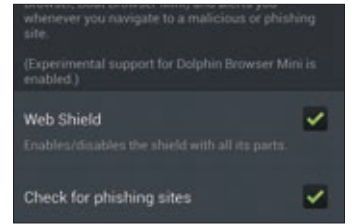
ÇOCUK KİLİDİ

Akıllı telefonunuz ya da tabletiniz çocukların eline geçiyorsa kilit gerçekten önemli. İyi yazılımlar, aygıtın işlevlerini kısıtlayabilen bu özelliğe sahip.



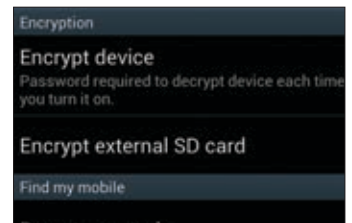
İNTERNET KORUMASI

Test ettiğimiz güvenlik uygulamalarının hepsi virüs saptayabiliyordu ama otomatik internet gezintisi koruma işlevine çok azı sahip. Böylesi bir işlev, özellikle de kullanıcı yolda aygıtı kullanarak uzun süreli internet gezintisi yapıyorsa önemli. İnternet koruması, kullanıcıların enfekte olmuş web sitelerine girmesini ve kimlik avı saldırılarını önüyor.



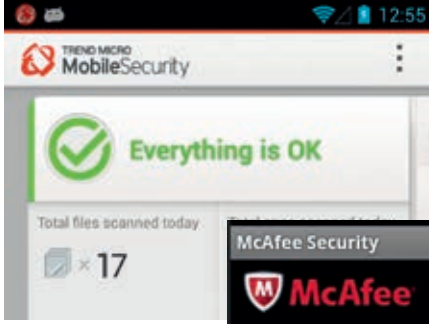
ŞİFRELEME

Android artık ek uygulama gerekmeden de bilgilerinizi şifreleyebiliyor ama çoğu kullanıcı bunun farkında değil. Bir güvenlik özelliği olan şifreleme, her güvenlik uygulamasının olmazsa olmazı. Uygulama, şifrelemeyle ilgili ne kadar çok özellik sunuyorsa o kadar iyi.



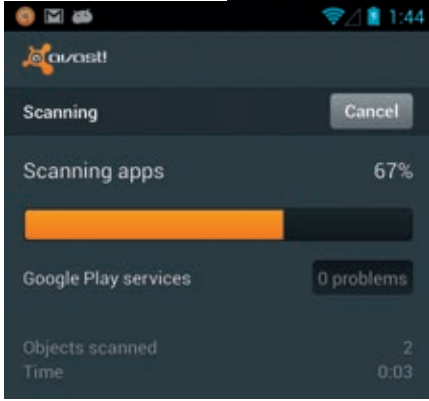


Hırsızlığa karşı koruma da en az virüs koruması kadar önemli



En iyi saptama oranı ve özellikler Trend Micro'da

Hiç eksiği yok: McAfee Mobile Security üçüncü sıraya yerleşti



Çok becerikli ve ücretsiz: avast Mobile Security

Virüs test laboratuvarı AV-Test, Android için güvenlik uygulamalarını dayanıklılık testine tabi tuttu. CHIP olarak son altı ayın ayrıntılı raporlarını inceledik. Saptama kapasitesini test ederken 2013'e kadar ve 2013 içinde toplanmış virüsleri kullandık. Test platformu Android 4.2.2 idi. Senaryoyu olabildiğince gerçekçi kılmak için uygulamaların internet bağlantısına erişmesine ve kendilerini otomatikman güncellemesine izin verdik. Hızlı güncelleme mekanizmalarına sahip virüs tarayıcıların diğerlerinden daha üstün olduğunu gördük. Testte bulut hizmetlerine yönelik sorgulara da izin verdik.

■ **Saptama becerisi (%25):** Dört hafta süren test hazırlığı sırasında AV-Test tarafından toplanan 2.545 adet zararlı uygulamayı tarttık.

■ **Sistem yükü (%25):** Uygulamaların pil ömrü üstündeki etkisini, diğer uygulamaları yavaşlatıp yavaşlatmadığını ve veri trafiğinin ne kadar yüksek olduğunu araştırdık.

■ **Özellikler (%25):** Bu kategoride virüs tarayıcılar yedekleme, şifreleme, kayıp aygıtları saptama, kilitleme ve silme özelliklerinden puan aldı.

■ **Kullanım (%25):** Kullanım mantığını, kurulumu ve ayrıntılara inceleme ayar yapılabilmesini puanladık.

CHIP TEST SONUCU

Android için mükemmel anti virüs istiyorsanız para ödemenize gerek bile yok. Karşılaştırmalı testimizin ilk on ürünü arasında iki tanesi (avast Mobile Security, 4. sıra ve Comodo Mobile Security & Antivirus Free 8. sıra) ücretsiz. Ne var ki test galibi Trend Micro Mobile Security'yi sadece parayla satın alabiliyorsunuz ve yıllık 20 avro lisans yenileme ücreti var. Etkileyici virüs saptama becerisinin yanı sıra bu ürün, test katılımcıları arasında en iyi özelliklere ve en kolay kullanıma sahip uygulamaydı. F-Secure'un da özellikleri benzer ve 15 avro yıllık ödemeye sahip olabiliyorsunuz. Bu fazla geldiyse Play Store'un güvenlik uygulamaları kısmında sık sık gerçekleşen indirimleri kollayabilirsiniz. Avast'ın ücretsiz yazılımı sadece akıllı telefonlar değil tabletler için de etkili koruma sağlıyor.

Test galibi Son derece gelişmiş saptama kapasitesi, en üst düzey kullanım ve etkileyici özellikleriyle Trend Micro Mobile Security genel toplamda en iyi paket. Tek eleştirimiz, virüssüz programlarda yanlış alarm veren çok az uygulamadan biri olması.

Fiyat tavsiyesi Ücretsiz güvenlik uygulamaları dendiğinde avast rakipsiz şampiyon. Dördüncü sırada yer alması, iyi güvenliğin illaki pahalı olmadığını göstergesi. Ücretsiz Comodo da virüs taramada aynı derecede başarılı fakat kullanım ve özellikler bakımından avast'ın gerisinde kalıyor. 🇹🇷

ANDROID VİRÜS TARAYICILARI TESTTE

Sıralama	Ürün	Toplam puan	Yıllık lisans	Android sürümü	Saptama (%25)	Sistem yükü (%25)	Özellikler (%25)	Kullanım (%25)	Saptama oranı (yüzde)	Yanlış alarm	Konum	Kilitleme	Silme	Çağrı öneme	Mesaj fittresi	Sırt koruması	Çocuk kiliti	Yedekleme	Şifreleme
1	Trend Micro Mobile Security	92,4	19,95 Euro	2.2	100	100	77	93	99,9	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2	MicroWorld eScan Mobile Security	91,9	30,89 Euro	2.2	100	100	77	91	99,9	0	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3	McAfee Mobile Security	91,3	29,99 Euro	2.1	97	100	77	91	99,4	0	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4	avast Mobile Security & Antivirus	89,3	ücretsiz	2.1	99	100	66	92	99,8	0	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5	Symantec Norton Mobile Security	89,3	29,99 Euro	2.1	99	100	66	92	99,8	0	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6	F-Secure Mobile Security	88,9	14,95 Euro	2.2	97	100	77	82	99,3	0	•	•	•	•	•	•	•	•	•
7	Kaspersky Mobile Security	88,1	10,95 Euro	2.2	97	100	66	90	99,3	0	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8	Comodo Mobile Security & Antivirus Free	88,0	ücretsiz	2.2	99	100	66	87	99,8	0	•	•	•	•	•	•	•	•	•
9	G Data MobileSecurity 2	87,5	18,99 Euro	2.1	83	100	77	90	96,6	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10	Dr. Web Antivirus	86,6	9,90 Euro	cihaza bağlı	93	100	66	88	98,5	0	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11	Eset Mobile Security	85,6	14,83 Euro	2.0.1	98	100	55	89	99,7	0	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12	Lookout Security & Antivirus	83,5	35,88 Euro	cihaza bağlı	89	100	55	90	97,8	0	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13	Bitdefender Mobile Security	82,3	8,99 Euro	cihaza bağlı	100	100	44	85	100	0	•	•	•	•	•	•	•	•	•
14	Sophos Mobile Security	79,0	ücretsiz	2.2	90	100	44	82	98,0	0	•	•	•	•	•	•	•	•	•
15	AegisLab Antivirus Free	34,5	ücretsiz	2.1	10	33	10	85	58,1	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•

■ ZİRVE SINIFI (100-90) ■ ÜST SINIF (89-75) ■ ORTA SINIF (74-45) ■ TAVSİYE EDİLMEZ (44-0) TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100)



CANON POWERSHOT SX280 HS 20x zoom ve harika anlık çekim

Canon'un PowerShot SX280 modeli si-ze, etkili imaj sabitleyici, iyi kalitede 3 inçlik ekran ve 20x kompakt zoom'lu kamera sunuyor. Kamerada, yorucu manuel ön ayarlamalar yapmadan işlem yapabilmek gerçekten çok rahat, tabi isteyen tecrübeli fotoğrafçılar manuel ya da yarı otomatik fotoğraf programlarını seçebilirler. Uygulama testlerinde full otomatik öğeler bile iyi bir etki yarattı diyebiliriz. Buna ek olarak birkaç filtre efekti de mevcut. Bize göre bir tek panorama foto efekti eksik kalmış. SX280 HS çeşitli çözünürlükte ve gayet iyi video kayıtları alabiliyor. En iyi görüntü kalitesi ve gayet akıcı hareket görünümü, 50 fps (saniye başına kare) ile full HD'de mevcut.

WLAN ile kablosuz olarak akıllı telefonlara, tabletlere, PC'ye, yazıcıya ya da fotoğrafa veya videoya otomatik yer etiketlemek için GPS'e bağlanabilirsiniz. Canon harici sensör çözünürlüğü trendine hala ayak uydurabilmiş değil. SX280 HS'de, yeni Digic-6 görüntü işlemcisi ile beraber, ışığa ISO 6,400 hassasiyeti destekleyebilen, 12 megapikselli CMOS yonga mevcut. Bütün olarak, SX280 HS'in görüntü kalitesini testlerde iyi olarak değerlendirdik. 77 puan ile, SX280 HS sınıfının en iyi temsilcileri arasında yerini alıyor. Buna ilaveten, SX280 HS ile her an hızlı bir şekilde anlık

resim çekmeye hazır olabilirsiniz. Kamera açıldıktan sonra sadece 1,4 saniyede çekime hazır hale geliyor. 0,27 saniyede otomatik odaklanma resim objesini gösteriyor, en azından geniş açıda. Tele objektifte ise, SX280 HS anlık çekim için çok yavaş kalıyor. Canon, sırayla görüntü serilerini saniyenin yarısında çekiyor. Dolu bir pil ortalama 130 ila 470 fotoğraf için yeterli, video içinse sadece 62 dakikalık kapasiteye sahip. Bir firmware güncellemesi ile şarj ömrünün arttırılması planlanmış, ama değerlendirmemizde kayda değer bir iyileştirme görmedik.

TEST SONUCU

Canon PowerShot SX280 HS ikna edici bir zoom kamerası. Sadece 12 megapikselli çözünürlüğe sahip olmasına rağmen, gayet iyi görüntü kalitesi sağlıyor. SX280 HS'in anlık resimde çok hızlı otomatik odaklanmasının yanı sıra, manuel modları ve Full HD çözünürlüğü de tatmin edici. WLAN ve GPS'te ağ bağlantısını ve yer etiketlemeyi sağlama alıyor.

- + Yüksek hız, iyi görüntü kalitesi, WLAN, GPS, full HD video
- Video için düşük pil ömrü, panorama modunun olmayışı
- € Fiyat: yaklaşık 300 Euro

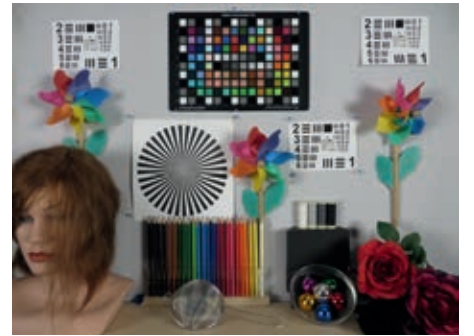
TEST MERKEZİNDEN

Kamera testindeki en önemli nokta belirli test motifleriyle çekilmiş standart anlık resimlerdir. Bu bizim çözünürlük, keskinlik ve renk konularında sağlam sonuçlar elde etmemize olanak tanıyor.



DÜZ KAMERA

20x zoom ve zengin özelliklere rağmen, SX280 gayet ince.



MÜKEMMEL GÖRÜNTÜ KALİTESİ

Görüntü kalitesinde 77 puan ile SX280, zoom kamera sınıfının modelleri arasında daha iyi sıralarda yer alıyor.

ANLIK ÇEKİM DOSTU

0,27 saniyelik hızlı gecikme ile Canon kamera tamamiyle anlık çekim dostu, hatta neredeyse hızlı anlık çekim uzmanı Ricoh CX6'ya yakın diyebiliriz

■ CANON POWERSHOT SX280 HS ■ RICOH CX6
■ SINIF ORTALAMASI

OTOMATİK ODAKLANMADA HIZLI GECİKME



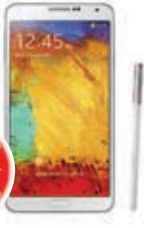
TEKNİK VERİLER

MAKSİMUM ÇÖZÜNÜRLÜK	4.000x3.000 Piksel (12 MP)
GÖRÜNTÜ (BOYUT/ÇÖZÜNÜRLÜK)	3 inç/461.000 Piksel
ODAK ARALIĞI (MİNİYATÜR/ZOOM)	25-500 mm/20-x
ISO ALANI	80-6.400
MANUEL ODAKLANMADA GECİKME HIZI	0,27 s
ŞARJ BAŞINA ANLIK ÇEKİMLER (MİN/MAX)	130/470
HAFIZA (MEVCUT/ARTTIRILABİLİR)	-/SD-Card
BOYUTLAR/AGIRLIK	10,6 x 6,3 x 3,3 cm/235 gr

DEĞERLENDİRME

TOPLAM	77,9
FOTOĞRAF KALİTESİ (%45)	77
DONANIM/KULLANIM (%40)	77
HIZ (%15)	84

CHIP iyi (78)



SAMSUNG GALAXY NOTE 3 Samsung'un yeni devi!

TL Fiyat: 2198 TL

Samsung'un yeni amiral gemisi Galaxy Note 3, dengeleri değiştiren bir telefon. Ülkemizde 4 + 4 çekirdekli çift işlemcili modeliyle satışa çıkan Galaxy Note 3, Quad Core 1,9 GHz Cortex A15 ve Quad Core 1,3 GHz Cortex A7 işlemcilerine sahip. GPU'suyla Mali-T628 MP6 kullanan Note 3, 3 GB gibi dev bir RAM sunuyor. Depolama alanıyla dahili olarak 32 GB ile geniş bir hafıza sunan telefon, ayrıca microSD kartla 64 GB daha arttırılabilir. Teknik kadrosuyla güçlü bir telefon olan Note 3, böylece cep telefonu piyasasında zirvede yalnızca birkaç cep ile birlikte yer alıyor. Yaptığımız testlerde AnTuTu'da 34644 skorunu elde eden cep, 3DMark'ta da 14810 skorunu aldı. Ayrıca 2782 internet skoruyla da gayet başarılı olduğunu söyleyebiliriz. Galaxy Note 3, yalnızca kağıt üzerinde değil, pratikte de bunu başarıyor. 5,7 inç boyutunda bir ekranın sahibi olan Note 3, Super AMOLED ekranıyla Full HD çözünürlük sahibi. Renkleri gayet canlı ve akıcı gösteren telefon, ön ve arka kameralarıyla da 2 MP ve 13 MP çözünürlük sunuyor. Note 3'ün en can alıcı özelliği beraberinde getirdiği S Pen ismindeki kalem. S Pen ile kullanacağınız Air Commands menüsü, Pen Window ve İş Notu gibi uygulamalar ile işlerinizi rahatlıkla halledebiliyorsunuz. Galaxy Note 3 özellikle büyük ekranlı bir telefon isteyenlere hitap ediyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İŞLETİM SİSTEMİ	Android 4.3
İŞLEMÇİ	Exynos 5 Octa 5420 (4+4 çekirdek) 1,9 ve 1,3 GHz
EKRAN	5,7 inç Super AMOLED (1080x1920)
BELLEK	3 GB
DEPOLAMA	32 GB

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%30)	99
İNTERNET (%20)	98
MÜLTİMEDYA (%20)	98
TELEFON FONK. (%10)	99
PERFORMANS (%20)	83

CHIP Çok İyi (96)



ASUS Z87-DELUXE/DUAL Zengin özellikleriyle dikkat çekiyor

TL Fiyat:1029 TL

Z87-Deluxe/Dual, isminde bulundurduğu "Dual" eklentisiyle birlikte üzerindeki her şeyden neredeyse iki adet yer verdiğine işaret etmiş. Z87-Deluxe/Dual'in üst segment kullanıcılara hitap eden bir anakart olduğunu hemen söyleyelim. Kutuda özellikle fark yaratan iki öge bulunuyor. Bunlardan biri NFC Express birimi. Böylece akıllı telefonlar için masa üzerinde bir NFC Express'iniz oluveriyor. Diğer yandan en güncel Wi-Fi standardı olan 802.11ac desteği gösteren Z87-Deluxe/Dual, sık bir Wi-Fi anten getiriyor. Arka bağlantılarıyla da zenginlik sunan kart, arka panelde 4 USB 2.0, 6 USB 3.0 portunun yanı sıra 2 adet de Thunderbolt bulunuyor. Yavaş yavaş kartın iç yüzeyine bakacak olursak, burada tam 10 adet SATA 6Gb/s gördüğümüzü söyleyebiliriz. Z87-Deluxe/Dual, 1150 soketli 4. nesil Core i7, i5, i3, Pentium ve Celeron işlemcilerle uyumlu. Intel Z87 Express yonga setinin sağladığı hızın tüm avantajlarını görebilmenizi sağlayan tüm avantajlarını görebilmenizi sağlayan kart, pasif soğutucularıyla da dikkat çekiyor. Üzerinde 4 adet DDR3 bellek slotu bulunduran Z87-Deluxe/Dual, toplamda 32 GB'a kadar RAM desteği gösteriyor ve 3000 MHz'i görebiliyor. Ayrıca Asus Z87-Deluxe/Dual'in BIOS ekranının da gerçekten çok kullanışlı olduğunu söyleyelim. Özellikle 4-Way Optimization özelliği ile sisteminizin tüm ayarlarını otomatik olarak yapabilmenize olanak tanımasıyla sevindirici.

TEKNİK ÖZELLİKLER

YONGA	Intel Z87
İŞLEMÇİ DESTEĞİ	i7 / i5 / i3 / Pentium / Celeron (LGA 1150)
BELLEK DESTEĞİ	4 x DDR3 DIMM 32 GB
BAĞLANTILAR	USB 3.0 (x6), USB 2.0 (x4), SATA 6Gb/s (x10), Thunderbolt, HDMI, Ethernet
YAPI	ATX

DEĞERLENDİRME

DONANIM ÖZELL. (%40)	98
PERFORMANS (%35)	97
KULLANIM (%15)	96
BAĞLANTI SEÇN. (%10)	98

CHIP Çok İyi (97)



NOKIA LUMIA 1020 Nokia'nın 41 MP'lik kameralı devi!

TL Fiyat: 1999 TL

Nokia Lumia 1020 için ilk söyleyeceğimiz şey, "şu an piyasanın en iyi fotoğraf kalitesini sunan akıllı cebi" olacak. Üzerinde dev bir lens bulunduran Lumia 1020, tam 41 MP'lik bir dev! Piyasanın en iyi kamerasına sahip olan telefon, 7152x5368 piksel çözünürlükte harika fotoğraflar çekebiliyor. Nokia Pro Cam uygulamasıyla DSLR kullanıyormuş gibi hissettiren Lumia 1020, uygulamasıyla gayet sezgisel bir kullanım sunuyor. ISO seviyesini 4000'e kadar yükseltebildiğiniz cepte, Xenon flaşı kullandığınızda gece çekimlerinin altında nasıl olması gerektiğini anlıyorsunuz. 30 FPS'de 1080p video kaydı da yapabilen 1020, 4x kayıpsız dijital zoom imkanı tanıyor. Üzerinde 4,5 inç büyüklüğünde AMOLED bir ekran taşıyan 1020, HD görüntü kalitesi sunuyor. Qualcomm Snapdragon 1,5 GHz işlemcisiyle çift çekirdek performansı sunan telefon, ayrıca 2 GB RAM'in de sahibi. Adreno 225 grafik birimi ve 32 GB dahili depolama alanıyla kadroyu tamamlayan cep, 384 saat bekleme süresinin ve 19 saati bulan konuşma süresinin de sahibi. Böylece Lumia 1020, hem konforlu bir telefon olmayı hem de üstün bir kamera deneyimi yaşatmayı başarıyor. Öyle ki, telefonunuzun yanında bir de dijital fotoğraf makinesi taşımak zorunda hissetmiyorsunuz kendinizi.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İŞLETİM SİSTEMİ	Windows Phone 8
İŞLEMÇİ	Qualcomm Snapdragon Dual Core 1,5 GHz
EKRAN	4,5 inç AMOLED (768x1280)
BELLEK	2 GB
DEPOLAMA	32 GB

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%30)	95
İNTERNET (%20)	98
MÜLTİMEDYA (%20)	96
TELEFON FONKSİYONU (%10)	97
FİYAT / PERF. (%20)	90

CHIP Çok İyi (95)



SONY XPERIA SP 8 megapiksel kamera ile hızlı bir akıllı telefon

400 Euro'nun altındaki diğer LTE telefonlar genelde ekran kalitesinden feragat ederken, Sony, Xperia SP'de HD çözünürlükte parlak bir LCD sunuyor. 4,6 inçlik keskin ekran size iyi kontrast ve kabul edilebilir renk temsili sağlıyor. Bu ekran, tüm uygulamaları akıcı bir şekilde göstermesine olanak tanıyor. Telefon, çift çekirdekli Qualcomm CPU S4 Pro ve 1024 MB RAM ile desteklenmiş. Dâhili 5 GB hafızaya sahip. Harici satın alınmış SD kartlara, özel bilgiler olmadan, Android 4.x'te uygulama yükleme imkânı olmadığı için, bu miktar yeterli olmayabilir. LTE, SD'yi tüm frekans bantlarında destekliyor. Mobil iletişim ağı hızı benzer şekilde hızlı - 600 KB metin sayfası için iki saniyelik yükleme süresi gerçekten mükemmel. LTE olmadan, Sony'nin Xperia SP'si HSPA+ ya da WLAN'dan internetten sörf imkânı sağlıyor. Pil, ses ve kamera gibi test kategorilerinde, Xperia SP sadece ortalama değerlere ulaşabiliyor ki bu da telefonun listede daha yüksek sıralarda olmasına engel oluyor. 6:24 saatlik online ömrü ve sağlam 8 saatlik konuşma süresi, 2370 mAh pili için yabancı değil. Xperia'nın sesi ise birazcık sade gibi: telefonda konuşanlar birbirlerini rahatça anlayabiliyor, fakat nazal (burundan) tonlar gibi küçük ekolar testlerde rahatsız ediciydi. Bunun yanında, hopar-

lörde biraz tenekemsi ve zayıf bir ses veriyor. Sony akıllı telefonun zayıf bir noktası da kamerası.

8 MP'lik kameraya sahip ve görece gün ışığında yapayda olduğu gibi iyi renk sonuçlarıyla keskin resimler üretiyor. Test resimlerinde, akıllı telefonun beyaz dengesi ve kontrastlarda sorunları olduğunu gözlemledik. Bununla beraber, sapmalar, parlak-karanlık geçişlerde de renk hataları da var: burada kırmızı ve yeşil gölgeler mevcut. Otomatik beyaz dengesi öyle istikrarsız ki, art arda çekilen resimlerde bile parlaklık ve renk tonu bakımından büyük farklılıklara rastlayabiliyorsunuz.

TEST SONUCU

Testlerde, Sony Xperia SP'nin iyi bir üst sınıf akıllı telefonu olduğu ortaya çıktı ancak 1200 TL'lik fiyatı da biraz yüksek sayılabilir. LTE tasarımı ve HD görüntü, Android model performans ile tamamiyle ikna edici. En büyük hayal kırıklığı ise genelde değişken ve zayıf, istikrarsız beyaz dengesiyle 8 megapikselli kamera.

- +** Parlak, keskin görüntü, iyi dizayn (LTE), düzgün işleyiş
- Kameradaki beyaz dengesi ve kontrast, düşük hafıza
- TL** Fiyat: yaklaşık 1200 TL

TEST MERKEZİNDEN

Modern akıllı telefonlar, sadece bir telefondan çok daha fazlası. Bu yüzden, akustik testlerin yanında, sörf süresi performansından, kamera sınavına kadar daha kapsamlı testlerden geçmeleri gerekiyor.

SONY ARAYÜZ

Sony, kendi ürettiği Android 4.1.2'li arayüzünü sunuyor. Menü gayet güzel ve gerçekten zarif görünüyor.



YEDEK PİL? MALESEF YOK

İç kısma baktığımızda biraz hayal kırıklığına uğruyoruz: pil içinden sabitlenmiş ve başka hiçbir yedek pil ile değiştirilemiyor.



YAKIN MESAFE ÇEKİMLERİ İÇİN UYGUN

Sony kamera, mikro objeleri beş santimetreye kadar iyi kalitede çekebiliyor, fakat bundan ilerisinde görüntü bulanıklaşıyor.



TEKNİK VERİLER

MOBİL İLETİŞİM STANDARTI	GSM-Quadband, EDGE, UMTS LTE
PİL ÖMRÜ	8:15 / 6:24 saat
SAR DEĞERİ (RADYASYON YÜKÜ)	0,79 Watt/kg
ARAYÜZ	WLAN, USB 2,0, Bluetooth
EKRAN BOYUT/ÇÖZÜNÜRLÜK	4,6 inç / 720x1,280 Piksel
HAFIZA (DÂHİLİ/GENİŞLETİLEBİLİR)	8 GByte / microSD
İŞLETİM SİSTEMİ	Android 4.1.2 ile Sony UI
BOYUTLAR / AĞIRLIK	6,8 x 13,1x1,0 cm / 156 g

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%30)	93
İNTERNET (%20)	98
MULTİMEDYA (%20)	87
TELEFON FONKS. (%20)	91
UYGULAMA MAĞAZASI (%10)	96

CHIP Çok iyi (93)



ARTES TINY "Mini" tablet arayanlara

TL Fiyat: 462 TL

Tiny'nin dış görünümüne baktığımızda iPad mini'ye oldukça benzediğini görüyoruz. 7,85 inç boyutunda ekranı, beyaz ekran çerçevesi ve kompakt boyutlarıyla iPad mini'ye benzerliğiyle dikkat çeken Tiny, iPad mini'yle aynı çözünürlük oranına ve IPS LCD ekran paneline sahip. 768x1024 piksel çözünürlük sunan tablet, 7,5 mm kalınlığında ve 341 gram ağırlığında. HDMI, USB, kulaklık ve microSD kart sahibi olan Tiny, 0,3 MP ve 5,0 MP kameraların da sahibi. Üzerinde Allwinner yongasetli ARM Cortex A7 işlemci bulunduran Artes Tiny, 4 çekirdekli işlemcisiyle 1,2 GHz hız sunuyor. 1 GB bellek desteği gösteren ve 8 çekirdekli PowerVR SGX544 grafik işlemciye sahip olan Tiny, birlikte geçirdiğimiz vakitte gayet başarılı bir grafik çizdi. Temple Run 2, TurboFly HD ve türevlerini deneme şansı bulduğumuz cihaz, AnTuTu Benchmark'ta ise toplamda 20.487 puanı gördü. Özellikle pek çok tablet ve akıllı telefonun korkulu rüyası olan Real Racing 3'te de umduğumuzdan yüksek grafik çizen Tiny, böylece tablette oyun oynamak isteyenler için hazır görünüyor. Rahat bir işlem kapasitesi sunduğunu söyleyebileceğimiz Artes Tiny, sahip olduğu fiyat etiketiyle birlikte bulunduğu kategori için gayet makul seviyede sonuçlar veriyor. Tiny'nin 10 saate kadar pil ömrü sunduğunu da söyleyelim.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İŞLETİM SİSTEMİ	Android 4.2.2
İŞLEMCI	Allwinner A31 ARM Cortex A7 Quad Core 1,2 GHz
EKRAN	7,85 inç IPS LCD (768x1024)
BELLEK	1 GB
DEPOLAMA	16 GB

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%40)	91
EKRAN (%15)	88
DONANIM ÖZELL. (%15)	85
TAŞINABİLİRLİK (%10)	98
FİYAT / PERF. (%20)	89

CHIP Çok İyi (90)



GIGABYTE GSMART MAYA M1 V2 Çift hat destekli akıllı telefon

TL Fiyat: 749 TL

GSmart Maya M1 v2; siyah, kırmızı, beyaz ve gri renk seçeneklerine sahip. 4,5 inç büyüklüğündeki IPS LCD ekranıyla 540x960 piksel çözünürlük sunan telefon, microSD kart ile hafızayı 32 GB daha arttırabilmenizi sağlıyor. Android 4.2.1 ile gelen GSmart Maya M1 v2, yenilenmiş arayüzüyle birlikte önceki modele göre daha işlevsel kullanım sağlıyor. 4 çekirdekli ve 1,2 GHz hızında çalışan iyi bir işlemciye sahip olan GSmart Maya M1 v2, MTK 6589 yongalı Cortex-A7 işlemcisiyle orta seviyeli kullanıcıların beklentisini karşılayacak türde bir performans gösteriyor. Bunun yanında PowerVR SGX544 grafik işlemcisiyle üç boyutlu oyun ve uygulamalara da hazır olan telefon, üzerinde 1 GB gibi yeterli bir RAM bellek bulunduruyor. Yaptığımız testlerde gayet makul sonuçlar verdiğini söyleyebileceğimiz GSmart Maya M1 v2, kendi segmenti için yüksek performans sunan bir akıllı telefon. GSmart Maya M1 v2'yi AnTuTu, Epic Citadel ve Vellamo gibi testlerle bir hayli yorduk. Sonuçlarıyla oldukça tatmin edici olan GSmart Maya M1 v2, AnTuTu testiyle Samsung Galaxy S4 mini'ye oldukça yakın sonuçlar verdi. 2.0 MP ve 8.0 MP kameraların sahibi olan telefon, böylece iyi fotoğraf çekebiliyor. Ayrıca GSmart Maya M1 v2'nin 7 saatin üzerinde konuşma süresi sunduğunu da söyleyelim.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İŞLETİM SİSTEMİ	Android 4.2.1
İŞLEMCI	MTK 6589 Cortex-A7 Quad Core 1,2 GHz
EKRAN	4,5 inç IPS LCD (540x960)
BELLEK	1 GB
DEPOLAMA	2 GB

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%30)	88
İNTERNET (%20)	83
MULTİMEDYA (%20)	85
TELEFON FONKSİYONU (%10)	84
FİYAT / PERF. (%20)	87

CHIP İyi (85)



GIGABYTE GA-Z87X-OC FORCE Hız aşırımlara özel 8 serisi anakart

TL Fiyat: 1482 TL

Gigabyte, yeni anakartı GA-Z87X-OC Force ile güçlü özellikler sunuyor. Intel Z87 yonga setli kart, 4. nesil Intel Core işlemcilerle uyumlu olarak çalışıyor. Hız aşırımları için özel olarak geliştirilen GA-Z87X-OC Force, donanımından en üst düzey performans almak isteyenler tarafından beğenilecek türde. Özel hazırlanmış tasarımının yanı sıra yeni gelişmiş özellikleri de üzerinde bulunduran kart, pasif, aktif ve su soğutmalara hazır soğutma sistemiyle overclocklar için en uygun seçeneklerden biri. E-ATX form faktöründe olan anakart, LGA 1150 soket yapılı Intel Core i7, i5, i3 Pentium ve Celeron işlemcilerle uygun yapıda. Üst segment kullanıcılara hitap eden GA-Z87X-OC Force, su soğutmalı soğutma sistemiyle fark yaratıyor. Böylece sisteminizin daha serin kalması için ayrıca bir su soğutma seti olarak GA-Z87X-OC Force'un kapasitesinden tam olarak yararlanabilirsiniz. Nvidia SLI ve AMD CrossFire desteği gösteren GA-Z87X-OC Force, dört ekran kartını aynı anda kullanabilmeniz için gerekli altyapıyı sunuyor. Ayrıca Ultra Durable 5 Plus teknolojisiyle de kart üzerindeki materyallerin yüksek performanslarda maksimum verimlilik gösterebilmesini sağlıyor. Toplamda 32 GB'a kadar RAM desteği gösteren kart, 3000 MHz'e kadar hız sunuyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

YONGA	Intel Z87
İŞLEMCI DESTEĞİ	i7 / i5 / i3 / Pentium / Celeron (LGA 1150)
BELLEK DESTEĞİ	4 x DDR3 DIMM 32 GB
BAĞLANTILAR	USB 3.0 (x6), USB 2.0 (x2), SATA 6Gb/s (x10), HDMI (x2), Ethernet (x2)
YAPI	Extended ATX

DEĞERLENDİRME

DONANIM ÖZELL. (%40)	98
PERFORMANS (%35)	97
KULLANIM KOLAYLIĞI (%15)	96
BAĞLANTI SEÇN. (%10)	90

CHIP Çok İyi (97)



ASUS GEFORCE GTX 760 DIRECTCU MINI Mini-ITX'e uygun güçlü bir kart!

TL Fiyat: 639 TL

Kompakt boyutlarıyla dikkat çeken Asus GeForce GTX 760 DirectCU Mini, Mini-ITX kasa yapılarına uygun yapıda ve fabrika çıkışından overclock'lu. Teknik detaylarına hızlıca baktığınızda bunu rahatlıkla görebiliyorsunuz. GeForce GTX 760 DirectCU Mini, grafik işlemci olarak Nvidia GeForce GTX 760'ın GT104 grafik işlemcisini kullanıyor. Çekirdek hızı 980 MHz olarak gelen Nvidia GeForce GTX 760'a kıyasla 1006 MHz olarak gelen DirectCU Mini, böylece hiçbir şey yapmanıza gerek kalmadan daha yüksek seviyede çalışıyor. Buna ek olarak boost clock'ta ise kartın 1072 MHz'e ulaştığını söyleyebiliriz. Bu sayede Nvidia karta göre hem daha küçük hem de daha hızlı çalışan kart, elbette PCI Express 3.0 arabirimini kullanıyor. 2 GB bellek kapasitesine sahip olan Asus GeForce GTX 760 DirectCU Mini, elbette referans kartı gibi 256 bit veri yollu GDDR5 bellek kullanıyor. Kartın bağlantılarına bakalım olursak burada iki adet DVI, Display Port ve HDMI arabirimlerini görebiliyoruz. DVI ile maksimum 2560x1600 çözünürlük elde edebilmenize izin veren kart, yüksek performans sunuyor. Yaptığımız oyun testlerinde bir hayli memnun kaldık. Ayrıca CoolTech Fan sürücüsü ile yüksek hızda soğutma özelliği de gösteren kart, sistemin stabil çalışmasını sağlıyor. Özellikle TV'ye bağlı HTPC sistemler için bu kart biçilmiş kaftan diyebiliriz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

GRAFIK MOTORU	Nvidia GeForce GTX 760
GPU BASE CLOCK	1006 MHz
GPU BOOST CLOCK	1072 MHz
BELLEK	2 GB/256b GDDR5 6008 MHz
BAĞLANTILAR	DVI-I, DVD-D, HDMI, Display Port

DEĞERLENDİRME

PERFORMANS (%50)	95
DONANIM ÖZEL. (%30)	90
KULLANIM (%10)	95
BAĞLANTI SEC. (%10)	93

CHIP Çok İyi (90)



IRIScan BOOK 3 Tarama işlemi el altında!

TL Fiyat: 207 TL

IRIScan Book 3, minik bir el tarayıcısı. Küçük boyutları sayesinde her yere rahatlıkla taşıyabileceğiniz IRIScan Book 3, böylece büyük boyutlu tarayıcılardan kurtulmanıza olanak tanıyor. Mobil olarak kullanılabilmesi sayesinde her zaman yanınızda rahatlıkla taşıyabileceğiniz IRIScan Book 3, tarayıcıya ihtiyaç duyduğunuz anlarda hızla yardıma koşuyor. IRIScan Book 3'ü, taramak istediğiniz dokümanın üzerinde kaydırarak yüksek çözünürlükte tarayabiliyorsunuz. Altındaki optik sensörü ile çok kısa sürede tarama yapabilen cihaz, üzerinde bulundurduğu minik LCD ekranıyla da tarama işleminin sonucunu anında gösterebiliyor. Renkli ve siyah / beyaz tarama yapabilen IRIScan Book 3, 300, 600 ve 900 dpi çözünürlüklerini destekliyor. A4 boyutundaki bir sayfanın tarama işlemini siyah / beyaz formatta 2 saniyede, renkli formatta ise 4 saniyede tamamlayabilen cihaz, bu süreyi düşük çözünürlükler için biçmiş. Yüksek çözünürlük istiyorsanız cihaza, siyah / beyaz taramalar için 8 saniye, renkli taramalar için 12 saniye vermeniz gerekli ki bu da gayet makul bir süre. IRIScan Book 3'ün, 32 GB'a kadar microSD kartlarla çalışabildiğini ve beraberinde 2 GB Kodak microSD kartı ve adaptörü de getirdiğini söyleyelim. Böylece yaptığımız taramaları ister microSD kart ile ister USB bağlantısı yoluyla bilgisayarınıza aktarabiliyorsunuz. Elinin altında her zaman bir tarayıcı isteyenlere öneriyoruz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İMAJ SENSÖRÜ	217 mm
ÇÖZÜNÜRLÜK	300 / 600 / 900 dpi
DOSYA FORMATI	JPEG, PDF
EKRAN	LCD
BAĞLANTILAR	USB, microSD

DEĞERLENDİRME

PERFORMANS (%50)	75
DONANIM ÖZEL. (%25)	70
ERGONOMİ (%15)	80
KULLANIM (%10)	75

CHIP İyi (74)



VODAFONE SMART TAB III Vodafone'dan yeni seçenek!

TL Fiyat: Henüz belli değil

Daha önce Smart Tab II ile kullanıcıları oldukça cazip kampanyalarla tablet sahibi yapan Vodafone, şimdi aileye yeni bir üye daha kazandırıyor. Smart Tab ailesini genişleten Vodafone, yeni Smart Tab III tableti ile kullanıcılara yepyeni bir seçenek sunuyor. 10 inç ve 7 inç ekran boyutu seçenekleriyle kullanıcılara sunulan Smart Tab III, incelediğimiz modeliyse HD görüntü kalitesiyle dikkat çeken 10 inç ekran büyüklüğüne sahip. Siyah renkli tasarımıyla oldukça beğendiğimiz Smart Tab III, sadece 8,6 mm kalınlığında ve 560 gram ağırlığında. Böylece fazlasıyla hafif ve ince bir yapıda olan Smart Tab III, taşınabilirliğe de gayet uygun. Üstelik 3G bağlantısıyla da her yerde mobil internetin keyfini yaşamanıza olanak tanıyor. Sadece 3G mobil interneti değil, Bluetooth 4.0 ve Wi-Fi b/g/n ile kablosuz teknolojileri de destekleyen tablet, işlem gücüyle de dikkat çekiyor. 4 çekirdekli işlemcisi, 1 GB RAM belleği ve 16 GB hafızasıyla da bulunduğu ortama gayet uyumlu yapıda olan Smart Tab III, Android 4.2.2 işletim sisteminin sahibi. Google Play Store üzerinden tüm uygulama ve oyunlara ulaşabileceğiniz tablet ile keyifli zaman geçirmeniz mümkün. Ek olarak SD kart seçeneği de sunan tablet, hafızayı 64 GB daha arttırabilmenize imkan tanıyor. Üzerinde hem ön hem arka kamera da bulunduran Smart Tab III, 5.0 megapikseli arka kamerasıyla kaliteli fotoğraf çekimi yapabilmenizi sağlıyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İŞLETİM SİSTEMİ	Android 4.2.2
İŞLEMÇİ	MTK 8389 Quad Core CA7 1,2 GHz
EKRAN	10 inç TFT-IPS WXGA (1280x800)
BELLEK	1 GB
DEPOLAMA	16 GB

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%40)	93
EKRAN (%15)	92
DONANIM ÖZEL. (%15)	92
TAŞINABİLİRLİK (%10)	95
PERFORMANS (%20)	94

CHIP Çok İyi (93)



SONY XPERIA Z1 “Honami” kod adlı Xperia Z1 cebi!

TL Fiyat: 2199 TL

Xperia Z1, üst düzey bir telefon. Hem ön hem arka paneliyle yekpare camdan oluşan cep, sert köşeli hatlarıyla oldukça sağlam. 8,5 mm kalınlık ve 170 gram ağırlığıyla dikkat çeken Z1, suya karşı tam korumalı. Z1 ile 1,5 metreye kadar tatlı suda 30 dakika boyunca kalabiliyorsunuz. Böylece su altı çekimleri için de ideal olan cep, kapaklarla korunduğu bağlantıları arasında bulundurduğu microSD kart yuvası ile 64 GB'a kadar kapasite sunabiliyor. 5,0 inç ekranın sahibi olan Z1, TRILUMINOS teknoloji ile ekranıyla Bravia TV kalitesi sunuyor. Full HD çözünürlük sunan ekran, canlı ve renkli. Android 4.2.2 işletim sistemiyle gelen Z1, Android 4.4 KitKat için de gün sayıyor. Telefon; LTE, NFC, DLNA, Bluetooth 4.0, 802.11ac Wi-Fi bağlantılarıyla iletişim kanallarını sonuna kadar açıyor. 20,7 MP'lik kamerası ve BIONZ motoru ile üst düzey kamera başarısı gösteren Z1, f/2.0 diyafram açıklığının da sahibi. Z1, özel çekim modlarıyla da dikkat çekici. En başarılı cep işlemcisine, 2 GB RAM'e ve Adreno 330 grafik birimine sahip olan Z1, böylece performansı zirvede. Testlerde LG G2, Xperia Z Ultra, HTC One, Samsung Galaxy S4 ve dahasını geride bırakıyor. Ayrıca Z1'in 11 saat aşan konuşma ve 880 saatlik bekleme süresi sunduğunu da söyleyelim.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İŞLETİM SİSTEMİ	Android 4.2.2
İŞLEMCI	Qualcomm Snapdragon 800 Quad Core 2,2 GHz
EKRAN	5 inç Triluminos display (1080x1920)
BELLEK	2 GB
DEPOLAMA	16 GB

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%30)	98
İNTERNET (%20)	100
MULTİMEDYA (%20)	95
TELEFON FONKSİYONU (%10)	100
FİYAT / PERFORMANS (%20)	89

CHIP Çok İyi (97)



SYNOLOGY DS412+ “NAS” dendiğinde akla o geliyor

TL Fiyat: Henüz belli değil

NAS dendiğinde akla gelen ilk firmalardan olan Synology, DiskStation DS412+ modeliyle bizlerle. Yüksek performans gösteren ve üst seviye Synology modellerinden biri olan DS412+, oldukça başarılı ve kolay bir kullanım sunuyor. Çift çekirdekli 2,13 GHz işlemcinin sahibi olan DS412+'da, 1 GB DDR3 bellek de bulunuyor. Önden yüklemeli iki adet 3.5 inç veya 2.5 inç SATA disk kapasitesi sunan cihaz, toplamda 16 GB'a kadar kapasite desteği sunuyor. Bu arada cihazın beraberinde disk getirmediklerini de söyleyelim. DiskStation DS412+'ın sunduğu performanstan söz edecek olursak, gayet memnun edici sonuçlar aldığımızı söyleyebiliriz. Synology'nin, DS412+ için bahsettiği RAID5 altında ortalama 205,68 MB/s okuma ve 182,66 MB/s yazma hızlarına yakın sonuçlar elde ettiğimiz cihazda, çift LAN girişini kullandığınızda bu gibi yüksek hızları görmemiz mümkün. Tek gigabit Ethernet bağlantısı kullandığınız durumlarda yine 110 MB/s okuma ve 108 MB/s yazma hızlarını görebiliyorsunuz. Sunduğu performansı ile en iyi NAS sunucularından biri olmayı başaran DS412+, arabirimiyle de gayet kolay bir kullanım sağlıyor. Kullanıcı dostu bir arayüze sahip olan DS412+, yazılımı kullanmaya ilk başladığınızda tanıtıcı bir sihirbazla yola çıkıyor. Ardından da bütün işlemlerinizi DSM arayüzü üzerinden rahatlıkla gerçekleştirebiliyorsunuz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

HDD	SATA(III) / SATA(II) x 4
MAKS. KAPASİTE	16 TB (4 x 4 TB)
LAN BAĞLANTI NOK.	Gigabit x 2
BAĞLANTILAR	USB 3.0 (2 adet), USB 2.0, eSATA
BOYUTLAR	165 x 203 x 233,2 mm

DEĞERLENDİRME

TRANSFER HIZI (%40)	98
PRATİK TEST (%25)	97
ERİŞİM SÜRESİ (%25)	95
KULLANIM KOLAYLIĞI (%10)	96

CHIP Çok İyi (91)



LG G2 LG'nin yeni amiral gemisi!

TL Fiyat: 1599 TL

G2, LG'nin en güçlü cebi. Hatta şu an piyasada da zirvede olduğunu söyleyebiliriz. Fiyat/Performans olarak büyük atak gösteren G2, siyah ve beyaz renklerle satışa sunuluyor. Şık tasarıma, 8,9 mm kalınlığa ve 143 gram ağırlığa sahip olan cep, 5,2 inç büyüklüğünde bir ekranın sahibi. True HD-IPS + LCD ekranıyla Full HD çözünürlük sunan cep, kalitesiyle çarpıcı. Android 4.2.2 işletim sistemini kullanan G2, Optimus arabirimiyle geliyor. Arabirimiyle oldukça kullanışlı bulduğumuz G2'nin, Android'in yeni sürümlerine de güncellenmesi bekleniyor. Üstün kamera fonksiyonlarıyla da dikkat çeken G2, 2,1 MP ön ve 13 MP arka kamerası ile Optisk İmaj Sabitleyici (OIS) ile fark yaratan G2, 13 MP'de bu teknolojiyi sunmasıyla rakiplerinden ayrılıyor. Cebiyile fotoğraf çekmek isteyenleri memnun eden G2, “Chees Shutter” ve “Ses Zoom” özellikleriyle de incelenmeyi hak ediyor. 4 çekirdekli Qualcomm Snapdragon 800 2,26 GHz işlemci, 2 GB RAM, Adreno 330 grafik birimi ile “yağ” gibi kayan bir performans gösteren telefon, testlerimizde çarpıcı sonuçlar verdi. Samsung Galaxy S4'ü geride bırakan G2, Sony Xperia Z1 ve Samsung Galaxy Note 3 ile şu anda zirvede. LG G2'nin 3000 mAH bataryası ise yaklaşık 10 saatlik konuşma süresi sunuyor. Ayrıca telefonu 9 saat boyunca rahatlıkla kullanabiliyorsunuz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İŞLETİM SİSTEMİ	Android 4.2.2
İŞLEMCI	Qualcomm Snapdragon 800 Quad Core 2,26 GHz
EKRAN	5,2 inç True HD-IPS + LCD (1080x1920)
BELLEK	2 GB
DEPOLAMA	16 GB

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%30)	97
İNTERNET (%20)	99
MULTİMEDYA (%20)	93
TELEFON FONKSİYONU (%10)	99
FİYAT / PERFORMANS (%20)	95

CHIP Çok İyi (97)

MODERN ZAMANLAR

Gittikçe daha hızlı tüketiyoruz. Üreticiler hızımıza yetişemiyor. Daha iyi ya da kaliteli olanı değil daha yeni ve ucuz olanı istiyoruz.



CHIP Test Editörü Şahin Ekşioğlu, donanım dünyasında dikkatini çeken gelişmeleri, her ay günlüğünde sizlerle paylaşıyor.

esahin@chip.com.tr,
www.chip.com.tr/blog/sahin

YENİ MODA OYUN: Hem Android hem de iOS destekleyen Clash of Clans, şu anda iTunes'ta ciro bakımından 1 numarada bulunuyor. Oyunun yapımcısı Supercell'in %53 hissesi, geçtiğimiz günlerde 1,5 milyar dolara el değiştirdi.

Geçen baharda nVidia EMEA Bölgesi Mobil ve Tegra Ürünlerinden Sorumlu Halkla İlişkiler Müdürü Igor Stanek ile yaptığım röportajda, oyun dünyasının yakın geleceği için önemli kehanetler yer alıyordu. Bunların başında tabii ki mobil oyunların yıldızının parlayacağı ve buna bağlı olarak konsolların öleceği vardı. Aslına bakarsanız buna (nVidia'nın pek de değinmek istemediği) ufak bir ekleme yapmak mümkün. Zira mobil oyunların yaygınlaşmasıyla PC oyunculuğu da ciddi anlamda yara alacak. Üst uç oyun yazılım ve donanımı gittikçe küçülen fakat çekirdekleşerek daha ilgili ve sadık bir hale gelen, "niş" diyebileceğimiz bir kitleye hitap edecek artık. O kocaman ekran kartlarından iki hatta üç tane barındıran devasa PC kasaları artık çok az evde var ve bu evlerin sayısı giderek azalacak.

Neden Mobil oyunlar?

Neden olmasın? Grafik ve ses olarak gayet iyiler ve her şeyden önemlisi otobüste, trende hatta ayakta beklerken bile dikkat

çekmeden oynamanız mümkün. Kaç kişinin bir PC ya da konsol başında saatlerce oyuna harcayabileceği zamanı var?

Mobil oyunlar derken tablet ve cep telefonlarını kastettiğimi anlamışsınızdır. Mobil oyun konsolları maalesef harika özelliklerine rağmen gözden düşmüş durumda. Hikaye basit hatta yok fakat kolay bıkılmayacak rutinler üzerine kurulu reflekslerle keyifli dakikalar vaat eden mobil oyunlar arasında oldukça ilginç olanları da var. "Mobil oyun da neymiş, modern Tetris'ler Counter Strike'in yerini alabilir mi?" diye sorarsanız ben de size Clash of Clans oyununu örnek veririm. Evet bu iki tür oyun farklı kitlelere hitap ediyor fakat konu da bir anlamda bu zaten. Kullanım alışkanlıklarımız değiştiği için biz değişmiyoruz. Biz değiştiğimiz için kullanım alışkanlıklarımız ve zevklerimiz değişiyor. Sonuç itibarıyla her şey değişiyor. Bu süreç hep yaşanıyordu fakat son 10 yılda ciddi bir hızlanma var ve üreticiler bu hıza ayak uydurmakta zorlanıyor. Aslında bu



sürecin hızlanmasında, ateşi benzinle söndürmeye çalışan üreticilerin rolü büyük. Her halükarda geline nokta "kimsenin" memnun olmaması ise oldukça ilginç.

Alışkanlıklar değişiyor

Oyunlardaki durumun bir benzeri hatta neredeyse aynısı fotoğraf makinesi ve video kameralar için de geçerli aslında. O peynir ekmek gibi satılan giriş seviyesi fotoğraf makineleri düşüşe geçti cep telefonları yüzünden. Fotoğraf makinesi satın almak için geçerli bir nedeniniz varsa artık kalite çitası daha yüksek ürünleri eskiye nazaran daha uygun fiyata bulabiliyorsunuz. Özellikle yakın zamana kadar ülkemizde çoğunlukla keyfi kriterlerle fiyatlandırılan bu cihazlar, artık daha mantıklı fiyatlara satılıyor.

Bir diğer benzer durum da medya oynatıcılarda yaşanıyor. Kısa bir süre önce zilyon çeşit markayla satılan mp3 çalarlar önce minik video oynatıcılara dönüştü sonra da sessizce ortadan kayboldu. İşin ilginç tarafı bu cihazları arayan soran da yok. Bu cihazlar arasında (şaşırtıcı olmamakla birlikte) sadece iPod ayakta kalabildi. Aslına bakarsanız onun bile eski havası yok. Kendimden örnek vereyim. Ses kalitesi konusunda titiz sayılabilecek biri olduğumu, eğer bu sayfaları ilk defa okumuyorsanız biliyorsunuzdur. Fakat geçtiğimiz aylarda 2. nesil iPod Touch cihazımı kaybettikten sonra yenisini almaya elim gitmedi. Çünkü HTC telefonumdaki Beats Audio özelliği ve kaliteli kulaklıklarla tatminkar sayılabilecek bir performans elde ediyordum. En güzeli ise iki cihaz taşımamak. Aslında sırf bu yüzden iPhone almayı da düşündüm ama SAR değerinin yüksek olması ve zaten günün sonunu zor getiren yüksek pil tüketiminin bir de müzik dinlemeyi kaldıramayacak olması yüzünden vazgeçtim.

Spotify ülkemizde

Fast Food zincirleri geldiğinde yerel lokantalar zor bir dönem yaşamıştı. Fakat



Zamanla taşlar yerine oturdu. Aynı şekilde market zincirlerini gören bakkallar da mini marketlere dönüşmek suretiyle daha modern bir forma büründüler. Fakat bazı kurallar ve süreçler her alana aynı şekilde uyarlanamıyor. Film ve müzik endüstrisi ciddi şekilde ayakta durmakta zorlanmakta. Evet internetten indirilen dosyaların bunda payı var fakat tek sebebin bu olduğundan şüpheliyim. Düşünün ki yapılan bir araştırmaya göre internetten indirilen dizilerin sayısı filmlerden çok daha fazla. Yani film izlenme şekli değiştiği gibi film izleyicisi de azalıyor. Bu bağlamda fikir hakları sahiplerinin yasal haklarını aramalarını tabii ki sonuna kadar destekliyorum ama bunun işe yaramadığı ortada. Akıntıya direnmek yerine akıntıyla sağ salım yol almaya çalışmak daha iyi. Harika bir müzik dinleme sistemi olan Spotify buna iyi bir örnek. Farklı platformları destekleyen Spotify'a Facebook hesabınızı kullanarak ya da yeni bir Spotify hesabı yaratarak ücretsiz üye olabiliyorsunuz. Fakat Facebook hesabı ile üye olursanız Facebook hesabı ile sisteme giren diğer arkadaşlarınızı bulmak gibi bir avantajınız oluyor. Tahmin edebileceğiniz gibi Spotify üzerinden hem müzik dinliyorsunuz hem de paylaşıyorsunuz. Ücretli üyelik isterseniz ayda 4,99 TL'ye reklamsız müzik dinliyorsunuz. Eğer bunu 9,99 TL yaparsanız parçaları cihazınıza indirip internet bağlantısı yokken de dinleyebilirsiniz. 32 ülkede hizmet veren Spotify arşivinde 20 milyondan fazla parça bulunuyor (spotify.com).

SOSYAL AĞ SOSLU MÜZİK PLATFORMU

Arjantin, Yunanistan ve Tayvan'la birlikte aynı anda ülkemizde faaliyetine başlayan Spotify'da 25 milyon kullanıcı bulunuyor.

Windows'suz geçen aylar

Windows'u terk edeli 6 ay oldu sanırım. MacOS'e geçince işletim sisteminin bilgisayar değil bilgisayarı kullanmamızı sağlayan bir araç olduğunu hatırladım. Dolayısıyla Windows 8'i özlediğim pek söylenemez. Sizde bir itirafta bulunayım: ne kadar uğraştıysam Windows 8'e alışamadım. Benim için hep "yeni" bir işletim sistemi olarak kaldı. Fakat ben "yeni" bir kullanıcı olmadığım için mıdır nedir bir türlü yıldızımız barışmadı. Windows 7'ye dönmek de mantıklı olmadığı için MacOS deneme zamanı geldi kararının ardından beri Retina ekranlı MacBook Pro kullanıyorum. Doğrusu çok da memnunum. Sadece işletim sisteminden değil elbette.

Şu ana kadar kullandığım dizüstü PC'lerin sayısını unuttum ama hiçbirinden bu kadar keyif almamıştım doğrusu. Şimdi oğlumun MSI All-in-One PC'sine MacOS kurmanın bir yolunu bulmam gerek. Beni tek düşündüren Steam hesabımdaki onlarca oyun. Sanırım bu yüzden MSI PC'de iki işletim sistemi olacak. MSI'dan iMac olmaz demeyin hemen. Olur mu olmaz mı göreceğiz. Özellikle vurgulamam gerek; MacOS mükemmel bir işletim sistemi değil. Deneysel bir Windows kullanıcısının ciddi şekilde eksikliğini hissedebileceği bazı basit ama verimliliği önemli ölçüde artıracak özelliklerden yoksun olması, MacOS'un handikapları arasında. En yeni MacOS olan Maverick, siz bu satırları okurken piyasaya çıkmış olabilir ve Maverick bu açığı bir nebze kapayacak gibi. 🇹🇷

Ayın yeni ürünleri CHIP TOP 10

CHIP Test Merkezi'ne her ay 100'e yakın ürün ulaşıyor. 14 kategoriden en ilginç olan yeni ürünleri sizler için bir araya getirdik. Ürünlerle ilgili ayrıntılı bilgileri tablolarda veya www.chip.com.tr adresinde bulabilirsiniz

LCD TELEVİZYON 40-42 İNÇ

SIRA 1



SAMSUNG UE40F8090SL

Çok iyi donanım özellikleri ve ergonomi, 2D/3D'de çok iyi görüntü, yenilikçi kullanım, sabit stant ayağı; ancak dönmüyor, güç tüketimi biraz yüksek
Toplam puan: 98,3/Fiyat: yaklaşık 1.300 €

SABİT DİSK SSD

SIRA 1



SAMSUNG 840 EVO 1 TB

Yüksek disk kapasitesi, 12 GB Turbo Write Buffer, yüksek transfer hızı, uygun fiyat; Ancak SLC alanı sabit ve artırılmıyor
Toplam puan: 93,7/Fiyat: yaklaşık 550 €

DİJİTAL FOTO. MAK. GENEL ÇÖZÜM/STİL

SIRA 1



SONY CYBER-SHOT DSC-RX100 II

20 MPiksel büyük görüntü sensörü, çok iyi fotoğraflar, ekranı dönebiliyor, objektifte ayarlanabilir işlev tekeri, WLAN ve NFC; ancak pahalı
Toplam puan: 90,1/Fiyat: yaklaşık 750 €

DİJİTAL FOTO. MAK. 1000€ ALTI SLR

SIRA 10



OLYMPUS PEN E-P5

Çok iyi fotoğraf kalitesi, yüksek çözünürlük, döne-bilen dokunmatik ekran, yüksek kaliteli metal gövde, WLAN; ancak pil süresi düşük
Toplam puan: 87,1/Fiyat: yaklaşık 1.000 €

LCD TELEVİZYON 43 İNÇ ÜZERİ

SIRA 20



PHILIPS 60PFL6008K

2D-3D dönüştürücü, HbbTV, USB kaydedici, WLAN, MKV desteği, DVB-C/T/S2-Tuner, dört adet 3D gözlük; ancak karanlık alanlarda biraz kumlanma
Toplam puan: 86,5/Fiyat: yaklaşık 2.200 €

DİJİTAL FOTO. MAK. 1000€ ALTI SLR

SIRA 13



PENTAX K-50

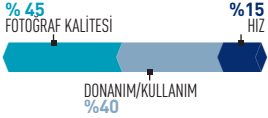
Gövdesi toza ve sıçrayan suya karşı dayanıklı, çok yönlü özellikler, efekt filtresi, HDR fonksiyonu, Interval modu; ancak yüksek ISO seviyelerinde kumlanma
Toplam puan: 86,0/Fiyat: yaklaşık 650 €



DİJİTAL SLR 1000 EURO'YA KADAR

Hız, donanım özellikleri ve kullanım kolaylığının yanında en önemli kriter fotoğraf kalitesi. Makinenin kalitesini doğru bir şekilde değerlendirebilmek için 50'den fazla ölçüm değeri belirtiyoruz, bunlar noise davranışı, çözünürlük, keskinlik, renk reproduksiyonu, noise filtresi hakkında bilgi veriyorlar.

TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Foto kalitesi	Donanım/Kullanım	Hız (%15)	Pil süresi (min./maks. kare)	Deklanşör gecikmesi (s)	Seri çekim hızı (kare/s) / maks. Kare	Etkeltili megapiksel	ISO değeri	Ekran boyutu (inc.)	Ekran çözünürlüğü (piksel)	İmaj sabitleyici	Sensör temizleme	Video (HDMI)	Bellek medyası	Ağırlık (g)
1	Sony Alpha 77	93.9	900 €	88	100	96	390/760	0.08	12,0/14	24	50-25.600	3	921,600	•	•	•	SDXC/MS	750
2	Sony Alpha 57	91.7	710 €	99	93	88	480/950	0.07	7,9/21	16	100-25.600	3	921,600	•	•	•	SDXC/MS	630
3	Sony Alpha 65	91	680 €	92	94	91	430/860	0.08	10,0/14	24	100-25.600	3	921,600	•	•	•	SDXC/MS	625
4	Pentax K-30	89.8	560 €	88	89	75	440/1.100	0.13	5,8/7	16.1	100-25.600	3	921,000	•	•	•	SDXC	650
5	Olympus OM-D E-M5*	89.6	920 €	96	93	82	250/530	0.08	8,5/15	15.9	200-25.600	3	610,000	•	•	•	SDXC	425
6	Sony Alpha 58	88.8	420 €	89	88	67	530/1.100	0.08	4,8/6	19.8	100-16.000	2.7	460,800	•	•	•	SDXC/MS	570
7	Nikon D7100	88.4	1,000 €	97	88	82	1.140/1.200	0.07	5,0/6	24	100-25.600	3.2	1,229,900	-	•	•	2 x SDXC	765
8	Sony Alpha NEX-7*	87.3	900 €	92	81	90	290/570	0.04	9,3/14	24	100-16.000	3	921,600	-	•	•	SDXC/MS	295
9	Sony NEX-6*	87.2	670 €	95	79	86	210/430	0.04	9,1/10	16	100-25.600	3	921,600	-	•	•	SDXC/MS	290
10	Olympus Pen E-P5*	87.1	1,000 €	83	76	90	300/610	0.12	9,1/19	15.9	200-25.600	3	1,037,700	•	•	•	SDXC	420

* Sistem kamerası

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER



DİJİTAL FOTOĞRAF MAK. GENEL ÇÖZÜM/STİL

200 Euro üzeri genel çözüm kameralar sadece fotoğraf çekmekten daha fazlasını başarmak zorunda. Fotoğraf kalitesinin yanı sıra, hareketli görüntülerin kalitesini de kontrol ediyorsunuz. Çözünürlük ve sıkıştırmaya ek olarak özellikle yavaş bir zoom ve sürekli bir otomatik odaklama video modu için önemli özellikler.

TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Foto kalitesi	Donanım/Kullanım	Hız	Pil süresi (min./maks. kare sayısı)	Deklanşör gecikmesi (s)	Seri çekim hızı (kare/s) / maks. Kare	Etkeltili megapiksel	Odak aralığı (mm)	Optik zoom	İmaj sabitleyici	Bellek medyası	Ağırlık (g)
1	Sony CyberShot DSC-RX100 II	90.1	750 €	96	86	84	220/720	0.39	8,8 (10 kare)	20	28-100	3,6x	•	SDXC/MS Duo	280
2	Canon PowerShot G1 X	89.7	530 €	100	87	66	120/400	0.54	4,5 (6 kare)	14.2	28-112	4x	•	SDXC	535
3	Canon PowerShot G15	89.4	420 €	89	92	86	200/1.160	0.33	10,0 (10 kare)	12	28-140	5x	•	SDXC	355
4	Panasonic Lumix DMC-LX7	88.7	420 €	86	90	93	310/950	0.27	11,1 (11 kare)	10	24-90	3,8x	•	SDXC	300
5	Sony CyberShot DSC-RX100	87.9	550 €	91	84	89	200/760	0.25	9,9 (10 kare)	20	28-100	3,6x	•	SDXC/MS Duo	240
6	Fujifilm Finepix X20	87.6	530 €	86	88	93	130/460	0.23	12,5 (10 kare)	12	28-112	4x	•	SDXC	355
7	Fujifilm Finepix X10	85.6	370 €	83	89	85	160/480	0.33	6,6 (7 kare)	12	28-112	4x	•	SDXC	360
8	Nikon Coolpix P7700	84.7	390 €	83	90	77	210/690	0.39	8,8 (6 kare)	12	28-200	7,1x	•	SDXC	395
9	Panasonic Lumix DMC-LF1	84.2	400 €	80	87	91	100/370	0.28	9,7 (12 kare)	12	28-200	7,1x	•	SDXC	195
10	Canon PowerShot S110	84.1	300 €	86	82	86	130/410	0.32	10,0 (10 kare)	12	24-120	5x	•	SDXC	200

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

■ ZİRVE SINIFI (100-90) ■ ÜST SINIF (89-75) ■ ORTA SINIF (74-45) ■ TAVSİYE EDİLMEZ (44-0) TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100)



TABLETLER

Ana kriterler multimedia içeriklerinin gösterimi ve konforlu sörf. Ekranda yansıma, parlaklık, kontrast ve bakış açısını değerlendiriyoruz. Taşınabilirlikte ise ağırlık, hacim ve pil süresi önemli. Flash bellek, kamera veya bellek kartı yuvasına donanım özelliklerinde dikkat ediyoruz.

TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Kullanım	Ekran	Taşınabilirlik	Donanım özellikleri	Pil süresi (saat)	Ekran parlaklığı (cd/m²)	İşletim sistemi	CPU	Flash bellek (GB)	Ekran boyutu (inç)	Kamera (arka/önce)	Bellek kartı yuvası / HDMI	WiLAN (802.11n/USB)	Ölçüler (G x Y x D, cm)	Ağırlık
1	Apple iPad mini 64 GB 4G	91.3	590 €	100	64	98	91	5:59	347/130:1	iOS 6.0	Apple A5	64	7.9	5.0	-/•*	n/LTE	20 x 0.7 x 14	310
2	Apple iPad 3 64 GB 4G	89.5	640 €	100	82	72	88	8:01	397/147:1	iOS 5.1	Apple A5X	64	9.7	5.0	-/•*	n/•+	24 x 0.9 x 19	665
3	Apple iPad 2 64 GB 3G	87	540 €	99	70	74	85	6:39	364/150:1	iOS 4.3	Apple A5	64	9.7	0.7	-/•*	n/•	24 x 0.9 x 19	600
4	Apple iPad 4 64 GB 4G	87	740 €	100	77	63	90	5:46	379/136:1	iOS 6.0	Apple A6X	64	9.7	5.0	-/•*	n/LTE	24 x 0.9 x 19	652
5	Acer W510 (NT.L0MEG.001)	86.6	630 €	94	77	77	87	7:13	302/163:1	Windows 8	Intel Atom Z2760	64	10.1	8.0	•/•	n/-	26 x 0.9 x 17	570
6	Asus Fonepad	86.5	230 €	93	60	98	87	6:54	292/133:1	Andr. 4.1	Intel Atom Z2420	16	7.0	-	•/•	n/•+	20 x 1.1 x 12	318
7	Lenovo IdeaTab Lynx K3011	86.2	470 €	98	89	60	76	5:33	429/149:1	Windows 8	Intel Atom Z2760	64	11.6	-	•/•	n/-	30 x 1.0 x 19	630
8	Panasonic ToughPad FZ-G1	86.2	2,850 €	94	100	47	97	5:03	896/162:1	Windows 8	Intel Core i5-3437U	128	10.1	3.1	•/•	n/LTE	28 x 2.5 x 20	1016
9	Samsung Google Nexus 10	85.8	580 €	95	85	66	80	6:16	408/135:1	Andr. 4.2	Cortex-A15	32	10.1	4.9	-/•	n/-	26 x 1.0 x 18	603
10	HP ElitePad 900	85.7	800 €	95	84	64	86	5:57	394/132:1	Windows 8	Intel Atom Z2760	64	10.1	2.1	•/•	n/•+	26 x 0.9 x 18	631

*Ayrı, adaptör birlikte verilmiyor

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

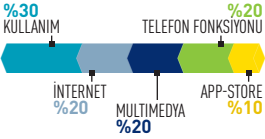
TEKNİK VERİLER



CEP TELEFONLARI

Önemli olan sadece kontrol ve kullanıcı yönetimiyle birlikte kullanım kolaylığı değil. Yüksek hızlı performans ölçümünün yanında sörf hızını da tespit ediyoruz. Pil süresi, ekran veya fotoğraf kalitesini de puanlıyoruz. Bağlı yazılım mağazalarında uygulama sayısı veya kullanım kolaylığı da artı puanlar kazandırıyor.

TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Kullanım	İnternet	Multimedia	Telefon fonksiyonu	App-Store	Ağırlık (g)	Pil süresi (saat)	İşletim sistemi	Ekran türü / çözünürlüğü	UMTS (MBR/s)	Kamera çözünürlüğü (mp)	WiLAN (802.11)
1	HTC One	96	630 €	100	99	91	92	96	145	5:55	Android 4.1.2	LCD, 1080 x 1.920	42.2	4.1	ac/n
2	Samsung Galaxy S4	95.2	650 €	93	100	92	96	96	131	7:11	Android 4.2.2	AMOLED, 1080 x 1.920	42.2	12.8	ac/n
3	Sony Xperia Z	94.9	540 €	95	99	92	93	96	147	5:07	Android 4.1.2	LCD, 1080 x 1.920	42.2	12.8	n
4	HTC One X+	94.3	450 €	98	91	91	94	96	141	6:39	Android 4.1.1	LCD, 720 x 1.280	42.2	8	n
5	LG Optimus G	94.3	470 €	96	98	89	92	96	145	5:49	Android 4.1.2	LCD, 768 x 1.280	42.2	13.1	n
6	Samsung Galaxy S III	93.6	360 €	93	95	94	93	96	133	6:10	Android 4.0.4	AMOLED, 720 x 1.280	21.1	8	n
7	Samsung Galaxy Note 2 LTE	93.2	590 €	88	97	91	99	96	181	8:47	Android 4.1	AMOLED, 720 x 1.280	42.2	8	n
8	Samsung Galaxy Note 2	92.8	460 €	88	95	93	97	96	181	8:19	Android 4.1	AMOLED, 720 x 1.280	21.1	8	n
9	Apple iPhone 5 (64 GB)	92.8	820 €	95	96	86	90	100	114	5:47	iOS 6.0	LCD, 640 x 1.136	42.2	8	n
10	Sony Xperia SP	92.6	340 €	93	98	87	91	96	156	6:24	Android 4.1.2	LCD, 720 x 1.280	42.2	8	n

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER



TELEVİZYON LCD/PLAZMA 40/42 İNÇ

Televizyonların değerlendirmesinde yaklaşık 470 farklı parametre kullanıyoruz. Video-fotometre cihazımız LMK 98-3 ile farklı bakış açılarındaki kontrast ve gamma eğrisi değişimleri gibi komple panel özelliklerini ölçüyoruz. TV ve video kalitesini ise seçtiğimiz TV ve film sekanslarıyla değerlendiriyoruz.

TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Görüntü kalitesi	Donanım özellikleri	Ergonomi	Ses kalitesi	Enerji tüketimi	3D kalitesi	Kontrast (satranç tahtası)	Parlaklık (cd/m²)	Stand-by tüketim (Watt)	Çözünürlük (Pixel)	Ölçüler (G x Y x D cm)	HDMI	SCART	YUV	S-Video	VGA
1	Samsung UE40F8090SL	98.3	1,300 €	100	100	100	87	81	95	199:1	311	0.3	1.920 x 1.080	90 x 56 x 24	4	1	1	-	-
2	Samsung UE40F7090SL	95.3	1,050 €	97	96	96	90	80	95	190:1	279	0.3	1.920 x 1.080	90 x 58 x 24	4	1	1	-	-
3	Sony KDL-40HX855	94.9	1,050 €	99	93	91	93	90	88	190:1	300	<0.1	1.920 x 1.080	96 x 59 x 26	4	1	1	-	1
4	Philips 40PFL8007K	94.5	1,250 €	94	97	97	91	82	91	186:1	317	<0.1	1.920 x 1.080	90 x 58 x 20	5	1	1	-	1
5	Samsung UE40ES6300	93.7	630 €	97	93	100	79	68	86	183:1	204	<0.1	1.920 x 1.080	92 x 62 x 24	3	1	1	-	-
6	Panasonic TX-L42ETW60	93.6	800 €	91	93	99	94	100	100	163:1	213	<0.1	1.920 x 1.080	96 x 62 x 22	3	1	1	-	-
7	Philips 42PFL6008K	93.6	860 €	95	89	97	90	99	95	164:1	272	<0.1	1.920 x 1.080	96 x 64 x 20	4	1	1	-	-
8	Philips 40PFL7007K	91.4	850 €	93	85	97	100	82	95	192:1	431	<0.1	1.920 x 1.080	91 x 60 x 20	5	1	1	-	1
9	LG 42LM760S	90.2	880 €	91	94	89	65	96	97	165:1	303	<0.1	1.920 x 1.080	96 x 64 x 27	4	1	1	-	1
10	Philips 40PFL5007K	87	600 €	92	91	81	72	97	0	177:1	357	<0.1	1.920 x 1.080	92 x 60 x 24	4	1	1	-	1

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

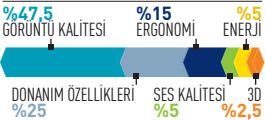
TEKNİK VERİLER



TELEVİZYON LCD/PLAZMA 43 İNÇ ÜZERİ

Televizyonların değerlendirmesinde yaklaşık 470 farklı parametre kullanıyoruz. Video-fotometre cihazımız LMK 98-3 ile farklı bakış açılarındaki kontrast ve gamma eğrisi değişimleri gibi komple panel özelliklerini ölçüyoruz. TV ve video kalitesini ise seçtiğimiz TV ve film sekanslarıyla değerlendiriyoruz.

TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Görüntü kalitesi	Donanım özellikleri	Ergonomi	Ses kalitesi	Enerji tüketimi	3D kalitesi	Kontrast (satranç tahtası)	Parlaklık (cd/m²)	Stand-by tüketim (Watt)	Çözünürlük (Pixel)	Ölçüler (G x Y x D cm)	HDMI	SCART	YUV	S-Video	VGA
1	Samsung UE85S9	94.2	35,000 €	96	100	98	93	41	94	201:1	367	0.3	3.840 x 2.160	200 x 162 x 58	4	1	1	-	-
2	Philips 46PFL9707S	93.6	2,200 €	97	95	87	89	83	93	200:1	326	<0.1	1.920 x 1.080	104 x 66 x 20	5	1	1	-	1
3	Panasonic TX-L47WTW60	92.5	2,000 €	95	95	88	90	72	95	201:1	209	<0.1	1.920 x 1.080	106 x 72 x 36	3	1	1	-	-
4	LG 84LM960V	91.7	19,550 €	97	93	88	93	42	100	198:1	161	<0.1	3.840 x 2.160	192 x 120 x 42	4	1	1	-	1
5	Sony KDL-46W905A	91.1	1,900 €	95	86	90	94	84	93	198:1	313	0.2	1.920 x 1.080	105 x 65 x 30	4	1	1	-	-
6	Toshiba 55ZL26	91	3,250 €	100	94	80	77	55	60	218:1	357	<0.1	3.840 x 2.160	126 x 84 x 36	4	1	1	-	1
7	Sony KD-65X9005A	91	7,250 €	96	93	85	95	50	91	177:1	236	<0.1	3.840 x 2.160	168 x 90 x 24	4	1	1	-	-
8	Philips 46PFL8007K	90.9	1,400 €	92	93	88	92	84	86	197:1	340	<0.1	1.920 x 1.080	104 x 66 x 20	5	1	1	-	1
9	Toshiba 55ZL16	90.5	1,950 €	100	92	73	92	52	72	222:1	468	0.4	1.920 x 1.080	129 x 91 x 36	4	1	1	-	1
10	LG 55LM960V	90.5	2,350 €	90	94	100	84	56	99	156:1	483	<0.1	1.920 x 1.080	122 x 78 x 37	4	1	1	-	1

* Cihaz plazma ** Karşılaştırma mümkün değil

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

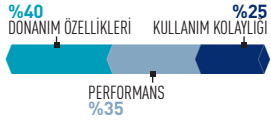
■ ZİRVE SINIFI (100-90) ■ ÜST SINIF (89-75) ■ ORTA SINIF (74-45) ■ TAVSİYE EDİLMEZ (44-0) TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100)



INTEL ANAKARTLAR SOCKET 1155

Bir anakartın kalitesini donanım özellikleri (üzerindeki bileşenler, çok sayıda arabirim ve bağlantı seçeneği) ile performansını dikkate alarak tespit ediyoruz. Bunları da sentetik ve uygulama benchmarkları ile ölçüyoruz. BIOS, değişik CPU, anabellek ve çevreirim ayarlarına imkan tanımak zorunda.

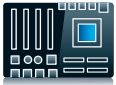
TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Donanım özellikleri	Performans	Kullanım kolaylığı	Yonga seti	RAM/PCI yuvası	Ekran kartı yuvası	GBit-LAN	SATA II (dahili/eSATA/eSATAp)	SATA III (dahili/eSATA/eSATAp)	P-ATA bağlantısı	USB 2.0 (panel/pin bağlantısı)	USB 3.0 (panel/pin bağlantısı)	Firewire (dahili/harici)	Ses çıkışı
1	Gigabyte GA-Z77X-UD5H-WB	97.7	240 €	94	10070	86	Intel Z77	4/1	2	2	4/-/-	5/1/-	-	2/4	4/6	1/1	7.1
2	Gigabyte GA-Z77X-UD5H	97.6	200 €	94	100	86	Intel Z77	4/1	2	2	4/-/-	5/1/-	-	2/4	4/6	1/1	7.1
3	Asus Maximus V Extreme	97.5	330 €	100	95	83	Intel Z77	4/-	5	1	3/-/-	6/-/-	-	4/4	4/4	-/-	7.1
4	Asus P8Z77-V Premium	95.7	370 €	100	94	92	Intel Z77	4/-	4	2	3/-/-	6/2/-	-	2/4	4/2	-/-	7.1
5	Gigabyte G1.Sniper 3	95.5	340 €	99	92	81	Intel Z77	4/1	4	2	4/-/-	6/-/-	-	1/4	6/4	2/-	7.1
6	Asus Maximus V Formula	94.7	270 €	94	99	78	Intel Z77	4/-	3	1	2/1/-	6/-/-	-	4/4	4/2	-/-	7.1
7	Gigabyte GA-Z77X-UP5 TH	93.1	270 €	90	93	85	Intel Z77	4/1	2	1	4/-/-	3/1/-	-	2/4	4/6	1/-	7.1
8	MSI Z77 MPower	92.4	180 €	86	96	85	Intel Z77	4/-	3	1	4/-/-	2/1/-	-	2/6	6/2	-/-	7.1
9	Asus Maximus IV Extreme	91.8	250 €	86	94	84	Intel P67	4/-	4	2	4/2/-	4/1/-	-	1/8	8/2	-/-	7.1
10	Asrock Fatal1ty Z77 Professional	90.4	200 €	95	92	70	Intel Z77	4/2	2	2	4/-/-	5/1/-	1	6/4	6/2	1/1	7.1

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

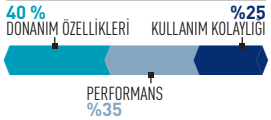
TEKNİK VERİLER



AMD ANAKARTLAR AMD FM1

Bir anakartın kalitesini donanım özellikleri (üzerindeki bileşenler, çok sayıda arabirim ve bağlantı seçeneği) ile performansını dikkate alarak tespit ediyoruz. Bunları da sentetik ve uygulama benchmarkları ile ölçüyoruz. BIOS, değişik CPU, anabellek ve çevreirim ayarlarına imkan tanımak zorunda.

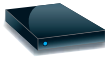
TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Donanım özellikleri	Performans	Kullanım kolaylığı	Yonga seti	RAM/PCI yuvası	PCIe yuvası (grafik uyumlu)	GBit-LAN	SATA 4 GB (dahili/eSATA/eSATAp)	SATA 3 GB (dahili/eSATA/eSATAp)	USB 3.0 (panel/pin bağlantısı)	USB 2.0 (panel/pin bağlantısı)	UEFI	Dual BIOS	WLAN	Ses çıkışı
1	Asus F1A75-V Pro	98.7	90 €	100	97	98	A75	4/3	4/1	1	7/1/-	-/-/-	4/2	2/8	•	-	-	7.1
2	Gigabyte GA-A75-UD4H	97.3	95 €	95	98	100	A75	4/2	5/2	1	5/1/-	-/-/-	4/4	2/8	-	•	-	7.1
3	Gigabyte GA-A75-D3H	94.2	85 €	87	98	100	A75	4/3	4/1	1	5/1/-	-/-/-	4/2	2/8	-	•	-	7.1
4	Asrock A75 Extreme6	94	75 €	93	97	90	A75	4/3	4/2	1	7/1/-	-/-/-	4/2	2/6	•	-	-	7.1
5	Asrock A75 Pro4	91.2	65 €	87	97	90	A75	4/3	4/1	1	5/1/-	-/-/-	4/-	2/4	•	-	-	7.1
6	Gigabyte A75M-UD2H	89.3	70 €	75	99	100	A75	4/1	3/1	1	5/1/-	-/-/-	2/2	4/4	-	•	-	7.1
7	Asrock A55 Pro3	87.7	65 €	79	100	85	A55	4/3	3/1	1	2/-/-	5/1/-	2/-	4/6	•	-	-	7.1
8	Sapphire Pure Platinum A75	87.7	95 €	81	99	83	A75	4/2	4/1	1	5/1/-	-/-/-	2/2	4/4	-	•	-	7.1
9	MSI A75MA-G55	87.2	80 €	74	99	92	A75	4/1	3/1	1	6/-/-	-/-/-	2/2	4/4	•	-	-	7.1
10	Gigabyte GA-A55M-S2V	83.6	55 €	61	99	99	A55	2/1	3/1	1	-/-/-	6/-/-	-/-	4/4	-	•	-	7.1

TEKNİK VERİLER

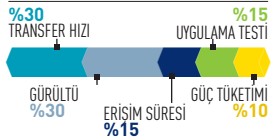
PUANLAR / TEST DEĞERLERİ



SABİT DİSKLER SATA 3,5 İNÇ, 1 TB ÜZERİ

Sabit disklerde okumada ve yazmada tüm disk üzerinde minimum, maksimum ve ortalama veri transfer hızlarını ölçüyoruz. Erişim süreleri, güç tüketimi ve çalışma gürültüsü de önemli. PCMark ile günlük kullanımda disk performansını ölçüyoruz.

TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Fiyat/GB	Güç tüketimi	Gürültü	Transfer hızı	Uygulama	Erişim süresi (ms)	Güç tüketimi (watt)*	Gürültü (sona)*	Transfer hızı (MB/s)*	Erişim süresi (ms)*	Kapasite (normal/formatlı)	Arabirim	Donanım hızı (rpm)
1	WD VelociRaptor (WD1000DHTZ)	87.1	240 €	0.26 €	100	67	94	100	77	161.9	2.1	7.5	4.60	1.000/931.5	SATA 600	10,000
2	Hitachi Ultrastar 7K3000 (HUA723030ALA640)	75.1	280 €	0.10 €	92	66	100	60	38	148.1	2.1	7.1	9.30	3.000/2.794	SATA 600	7,200
3	Seagate 7200.14 (ST32000DM001)	74.7	130 €	0.05 €	97	78	45	62	62	157.0	1.5	15.5	5.70	3.000/2.794	SATA 600	7,200
4	WD Caviar Black (WD4001FAEX)	72.7	300 €	0.08 €	84	89	57	53	43	135.2	0.9	12.4	8.20	4.000/3.725	SATA 600	7,200
5	WD Red (WD10EFRX)	71.5	80 €	0.09 €	75	100	36	25	99	121.7	0.4	20.0	3.60	1.000/932.5	SATA 600	5,400
6	WD Red (WD30EFRX)	71	150 €	0.05 €	69	93	33	58	88	111.5	0.7	21.7	4.00	3.000/2.794	SATA 600	5,400
7	Seagate XT (ST32000641AS)	68.5	200 €	0.11 €	67	87	53	63	48	108.8	1	13.3	7.30	2.000/1.863	SATA 600	7,200
8	Samsung SpinPoint F3 (HD103SJ)	68.2	70 €	0.08 €	69	88	47	52	65	111.0	1	15.1	5.40	1.000/931.5	SATA 300	7,200
9	HGST DeskStar 7K4000 (HDS724040ALE640)	67.9	240 €	0.06 €	83	77	46	57	45	133.8	1.5	15.4	7.80	4.000/3.725	SATA 600	7,200
10	Seagate Constellation ES (ST2000NM0011)	67.5	190 €	0.10 €	72	76	69	58	42	116.0	1.6	10.3	8.40	2.000/1.863	SATA 600	7,200

*Ağırlıklı ortalama değer

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

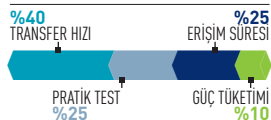
TEKNİK VERİLER



SABİT DİSKLER SSD

Çok sayıda benchmark ve değişik içeriklerle veri transfer hızlarını hem okumada, hem de yazmada ölçüyoruz. Tepki süresi, erişim süreleri, saniyedeki operasyon sayısı (IOPS) ve güç tüketimi de önemli. PCMark 7 ile pratik senaryoları da ölçüyoruz.

TEST KRİTERLERİ



KLER SSD

Sıra	İşim	Toplam puan	Fiyat	Fiyat/GB'ye	Transfer hızı	Erişim süresi	Pratik test	Güç tüketimi	Sıkıştırılmış veri transfer hızı okuma (MB/s)	Sıkıştırılmış veri transfer hızı yazma (MB/s)	Erişim süresi okuma (ms)	PCMark 7 Secondary Storage	Güç tüketimi (watt)*	Kapasite (GB)	SATA 600
1	Samsung 840 EVO 1 TB (MZ-7TE1T0BW)	93.7	550 €	0.60 €	99	100	98	46	527/511	503/496	0.03/0.02	5521.00	1.3	1,000	•
2	Samsung SSD 840 Pro (MZ-7PD256)	94.4	200 €	0.78 €	100	98	100	52	520/443	513/494	0.04/0.03	5621.00	1.2	256	•
3	OCZ Vector (VTR1-25SAT3-256G)	90	220 €	0.86 €	100	96	97	19	514/499	509/495	0.04/0.03	5445.00	1.7	256	•
4	Crucial M500 (CT480M500SSD1)	88.2	340 €	0.71 €	97	100	94	11	527/427	494/408	0.03/0.04	5282.00	1.8	480	•
5	Samsung SSD 840 (MZ-7TD250)	84.9	160 €	0.64 €	90	83	94	45	521/247	506/249	0.05/0.03	5270.00	1.3	250	•
6	Plextor M5 Pro (PX-256M5P)	84.3	200 €	0.78 €	96	71	97	38	507/437	500/434	0.05/0.04	5466.00	1.4	256	•
7	Toshiba Q Series (HDTS251EZSTA)	81.3	380 €	0.74 €	100	44	99	56	540/512	507/481	0.12/0.03	5557.00	1.2	512	•
8	Toshiba Q Ser. PC Upgr. Kit (HDTS251EZSWA)	81.3	530 €	1.04 €	100	44	99	56	540/512	507/481	0.12/0.03	5557.00	1.2	512	•
9	Toshiba HG5d (THSNH256GCST)	80.6	200 €	0.78 €	98	43	99	61	514/488	507/477	0.12/0.03	5552.00	1.1	256	•
10	SanDisk Extreme II (SDSSDXP-240G)	80	200 €	0.83 €	98	52	97	37	521/488	506/480	0.08/0.06	5430.00	1.5	240	•

*Ağırlıklı ortalama değer

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

T. VERİLER

■ ZİRVE SINIFI (100-90) ■ ÜST SINIF (89-75) ■ ORTA SINIF (74-45) ■ TAVSİYE EDİLMEZ (44-0) TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100)

POPULAR SCIENCE KASIM SAYISINDA

EVRENİN %85'İNİ DOLDURAN KARANLIK MADDE'NİN GİZEMİ ÇÖZÜLÜYOR

- Bilim alanından aklınıza gelebilecek en iğrenç ve en harika meslekler.
- Yapay et rüyası gerçek oldu ama acaba ne kadar lezzetli?
- Patronlar çalışanlarını Robot avatarlarla denetleyecek.
- Hubble uzay teleskobunun keşifleri kozmosun tarihine ışık tutuyor.
- Başka evrenlerin izlerine dair kanıtlar.

Ayrıca yeni icatlar, ilginç makaleler, birbirinden ilginç görseller ve Artırılmış Gerçeklik videoları, Popular Science dergisinde sizi bekliyor.



DERGİDE
Bu simgeyi
gördüğünüz
sayfalarda video
izleyebilirsiniz

KASIM SAYISINI
KAÇIRMAYIN!



İşlemci rehberi

Piyasada satılan işlemci ve grafik yongalarıyla ilgili performans bilgilerini CHIP CPU-GPU rehberinde bulabilirsiniz

UFUK YAMANKILIÇOĞLU - ME



Artık durum daha da ekstrem! Ivy Bridge E ailesinin „E“ „Extreme Edition“ demek) amiral gemisi TOP30 listemizi adeta altüst etti: Core i7 4960X, Intel'in şu anda masaüstü CPU'lardaki zirve modeli, açık bir arayla sıralamamızın tepesine yerleşti. 22 nm ile üretilen altı çekirdekli işlemci, çekirdek başına 3,6 GHz ile çalışıyor ve Turbo modunda 4 GHz'e kadar çıkıyor. Daha önceki bir numara olan Sandy Bridge E ailesinden Core i7-3970X gibi, 4960X de 15 MB'lık bir Level 3 önbelleğe sahip. 3970X'e karşı 4960X'in performans farkı Cinebench R11.5 CPU Benchmark'ında belli oluyor: 3970X'in harika olan 10,76 puanını

4960X, 12,09 puanla kolayca alt ediyor. Bu performans artışından daha sevindirici olan durumsa 4960X'in bu esnada çok daha az elektrikle yetinmesi. 3970X'te 150 watt olan TDP (Thermal Design Power) değeri 4960X'te 130 Watt'a düşüyor, bu sayede bu işlemci özellikle sunucular ve iş istasyonları için daha uygun bir tercih oluyor. Aynı şekilde bu sistemlerde işlemcinin 2600 TL'lik (1100 dolar) fiyatı kendini en hızlı şekilde amortize ediyor.

MOBİL İŞLEMCİLER: Mobil işlemciler sıralaması geçen aya göre bir değişiklik göstermiyor – hatta fiyatlar aynı kaldı. En üst se-

viye performansla önem verenler bu yüzden Intel Core i7-3740QM işlemcili dizüstü modellerine dikkat etmeye devam edebilirler. Fiyat-performansa önem verenler de yaklaşık 100 dolar daha ucuz Intel Core i7-3630QM modellerinde aradıklarını bulabilirler.

GRAFİK YONGALARI: Geçtiğimiz ay grafik yongalarında adeta ölüm sessizliği vardı: Listede bir hareketlilik yoktu, hatta fiyatlar da çoğunlukla aynı kaldı. Makul bir fiyat karşılığında iyi bir performansı 13. sıradaki nVidia GeForce GTX 660 ile 190 dolar karşılığında alabilirsiniz.

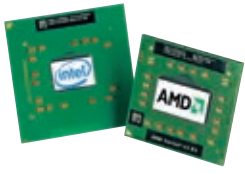
uyaman@chip.com.tr



MASAÜSTÜ İŞLEMCİLER

Sıra	İşlemci	Fiyat (yaklaşık, dolar)	CPU performans puanı	Fiyat-performans puanı	Soket tipi	CPU çekirdek / Thread sayısı	CPU frekansı (GHz)	Turbo-Mode frekansı (GHz)	L2 Cache (KB)	L3 Cache (KB)	Üretim mimarisi (nm)	Maks. Güç tüketimi (TDP, W)	Cinebench R11.5 64bit	WinRAR x64 4.01 (KB/s)	TrueCrypt 7.1 AES-Twofish	GPU performans puanı	Grafik yongası	3DMark Vantage 1.0.2	Resident Evil 5 12x10
1	Akıllı telefonda televizyon	1100	100	55.4	2011	6/12	3,50	4,00	6 x 256	15.360	32	150	10,76	4.172	324	-	-	-	-
2	Intel Core i7-3960X	960	96,9	45,7	2011	6/12	3,30	3,90	6 x 256	15.360	32	130	10,43	4.144	302	-	-	-	-
3	Intel Core i7-4770K	360	85,2	80,6	1150	4/8	3,50	3,90	4 x 256	8.192	22	84	8,13	3.529	235	83,7	HD 4600	6.225	50,4
4	Intel Core i7-3770K	345	78,3	60,8	1155	4/8	3,50	3,90	4 x 256	8.192	22	77	7,50	3.497	228	57,8	HD 4000	3.960	38,4
5	Intel Core i7-3820	295	76,5	66,7	2011	4/8	3,60	3,90	4 x 256	10.240	32	130	7,23	3.529	206	-	-	-	-
6	AMD FX-8350	200	75,6	94,5	AM3+	8/8	4,00	4,20	4 x 2.048	8.192	32	125	6,95	4.702	259	-	-	-	-
7	Intel Core i7-2700K	250	72,7	74,6	1155	4/8	3,50	3,90	4 x 256	8.192	32	95	7,05	3.465	201	37,5	HD 3000	2.192	28,9
8	AMD FX-8320	380	72,2	44,2	AM3+	8/8	3,50	4,00	4 x 2.048	8.192	32	125	6,42	4.665	244	-	-	-	-
9	Intel Core i5-3570K	165	67,7	100,0	1155	4/4	3,40	3,80	4 x 256	6.144	22	77	5,99	3.242	171	57,4	HD 4000	3.946	37,9
10	Intel Core i5-3550	230	66,5	59,3	1155	4/4	3,30	3,70	4 x 256	6.144	22	77	5,48	3.213	170	31,5	HD 2500	1.992	22,7
11	AMD FX-8150	225	66,0	57,6	AM3+	8/8	3,60	4,20	4 x 2.048	8.192	32	125	5,98	4.103	223	-	-	-	-
12	Intel Core i5-3470	175	64,3	72,2	1155	4/4	3,20	3,60	4 x 256	6.144	22	77	5,67	3.054	161	29,6	HD 2500	1.873	21,3
13	Intel Core i5-4430	190	64,1	61,6	1150	4/4	3,00	3,20	4 x 256	6.144	22	84	5,17	3.092	149	74,8	HD 4600	5.476	45,9
14	AMD FX-8120	200	58,7	57,9	AM3+	8/8	3,10	4,00	4 x 2.048	8.192	32	125	5,11	3.777	190	-	-	-	-
15	Intel Core i5-2400	170	57,9	52,2	1155	4/4	3,10	3,40	4 x 256	6.144	32	95	5,13	3.108	134	19,2	HD 2000	1.065	15,4
16	AMD FX-6300	195	56,8	43,7	AM3+	6/6	3,50	4,10	3 x 2.048	8.192	32	95	4,54	3.599	170	-	-	-	-
17	AMD FX-6100	120	50,2	67,0	AM3+	6/6	3,30	3,90	3 x 2.048	8.192	32	95	4,05	3.203	150	-	-	-	-
18	AMD A10-6800K	115	47,8	48,3	FM2	4/4	4,10	4,40	2 x 2.048	0	32	100	3,61	2.671	135	100	HD 8670D	6.584	69,2
19	AMD Phenom II X4 965 BE	150	45,5	31,9	AM3	4/4	3,40	3,40	4 x 512	6.144	45	125	4,00	2.338	121	-	-	-	-
20	AMD A10-6700	100	44,8	41,1	FM2	4/4	3,90	4,20	2 x 2.048	0	32	65	3,37	2.363	132	77,5	HD 8670D	5.357	51
21	AMD A10-5800K	145	44,7	27,1	FM2	4/4	3,80	4,20	2 x 2.048	0	32	100	3,31	2.554	127	85,1	HD 7660D	5.769	57,2
22	Intel Core i3-3240	125	44,6	31,2	1155	2/4	3,40	3,40	2 x 256	3.072	22	55	3,41	1.828	85	28,5	HD 2500	1.752	21
23	Intel Core i3-3220	130	43,6	30,0	1155	2/4	3,30	3,30	2 x 256	3.072	22	55	3,33	1.815	82	28,2	HD 2500	1.751	20,6
24	AMD FX-4100	100	41,3	31,1	AM3+	4/4	3,60	3,80	2 x 2.048	8.192	32	95	2,96	2.631	110	-	-	-	-
25	AMD A8-5600K	105	40,9	28,2	FM2	4/4	3,60	3,90	2 x 2.048	0	32	100	3,17	2.152	113	74,5	HD 7560D	4.882	51,8
26	Intel Core i3-2100	115	40,3	25,1	1155	2/4	3,10	3,10	2 x 256	3.072	32	65	3,01	2.637	70	18,5	HD 2000	1.063	14,5
27	AMD A6-3670K	85	37,3	26,7	FM1	4/4	2,70	2,70	4 x 1.024	0	32	100	3,24	1.777	99	47,5	HD 6530D	2.929	35
28	Intel Celeron G540	45	28,0	21,4	1155	2/2	2,50	2,50	2 x 256	2.048	32	65	1,96	1.533	43	15,9	HD 1000	898	12,5
29	AMD A6-5400K	55	26,1	14,0	FM2	2/2	3,60	3,80	1.024	0	32	65	1,52	1.316	60	52,0	HD 7540D	3.125	39,1
30	AMD A4-5300	50	25,1	13,7	FM2	2/2	3,40	3,60	1.024	0	32	65	1,42	1.292	56	41,7	HD 7480D	2.432	32,2

■ ZİRVE SINIFI (100-90) ■ ÜST SINIF (89-75) ■ ORTA SINIF (74-45) ■ GİRİŞ SINIFI (44-0) TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100)



MOBİL İŞLEMCİLER

AMD

¹ Çoğunlukla sadece bir dizüstü PC ile birlikte temin edilebilir

² Shared Memory grafikte çalışma süresi, hızlı grafik yongaları süreyi %40'a kadar azaltabiliyor



GRAFİK İŞLEMCİLER

Sıra	Grafik yongası	Bellek büyüklüğü MB ve türü	Yaklaşık fiyat (\$+KDV) ¹	Performans puanı	Fiyat-Performans puanı	Yonga frekansı (MHz)	Shader frekansı (MHz)	Bellek frekansı (MHz)	Bellek bağlantısı (Bit)	Unitized Shader	Mimar (nm)	Transistör sayısı (Milyon)	Maksimum güç tüketimi (TDP watt)	Crysis Warhead (Puan)	3T.A.L.K.E.R. DX10 19x12 (Puan)	Colin McRae: Dirt 2 DX11	3DMark Vantage
1	nVidia GeForce GTX 690	2 x 2.048/GDDR5	1120	100	27,7	915	-	6.008	2 x 256	2 x 1.536	28	2 x 3540	300	79	73	104	27.851
2	AMD Radeon HD 7990	2 x 3.072/GDDR5	1200	98,8	25,5	925	-	5.500	2 x 384	2 x 2.048	28	2 x 4313	500	65	91	117	27.135
3	nVidia GeForce Titan	6.144/GDDR5	1125	96,0	26,5	837	-	6.008	384	2.688	28	7.100	250	83	67	102	24.224
4	nVidia GeForce GTX 780	3.072/GDDR5	770	87,6	35,3	863	-	6.008	384	2.304	28	7.100	250	81	47	93	22.855
5	AMD Radeon HD 7970	6.144/GDDR5	680	86,6	39,5	1.150	-	6.400	384	2.048	28	4.313	230	80	53	90	21.487
6	nVidia GeForce GTX 770	2.048/GDDR5	485	81,1	51,8	1.059	-	7.012	256	1.536	28	3.540	230	80	43	79	20.501
7	AMD Radeon HD 7970	3.072/GDDR5	370	79,3	66,4	1.000	-	6.000	384	2.048	28	4.313	250	76	49	82	18.777
8	nVidia GeForce GTX 680	2.048/GDDR5	450	78,2	53,9	1.006	-	6.008	256	1.536	28	3.540	195	77	38	92	18.547
9	nVidia GeForce GTX 760	2.048/GDDR5	295	72,6	76,3	1.059	-	6.212	256	1.152	28	3.540	170	74	38	71	17.371
10	nVidia GeForce GTX 470	4.096/GDDR5	395	69,5	54,5	915	-	6.008	256	1.344	28	3.540	175	72	37	67	16.153
11	nVidia GeForce GTX 660 Ti	2.048/GDDR5	250	68,7	85,2	1.033	-	6.008	192	1.344	28	3.540	150	69	31	84	16.035
12	AMD Radeon HD 7950	3.072/GDDR5	300	66,8	69,0	900	-	5.000	384	1.792	28	4.313	200	62	44	74	15.262
13	nVidia GeForce GTX 660	2.048/GDDR5	195	62,9	100,0	1.072	-	6.108	192	960	28	2.540	140	62	31	78	14.074
14	AMD Radeon HD 7870	2.048/GDDR5	195	62,0	98,6	925	-	6.000	256	1.536	28	4.313	195	64	33	63	14.270
15	AMD Radeon HD 6970	2.048/GDDR5	220	53,6	75,5	880	-	5.500	256	1.536	40	2.640	250	53	35	61	11.192
16	nVidia GeForce GTX 570	1.280/GDDR5	385	50,1	40,3	732	1.464	3.800	320	480	40	3.000	219	52	18	67	11.137
17	nVidia GeForce GTX 650 Ti Boost	2.048/GDDR5	165	49,6	93,2	1.020	-	6.008	192	768	28	2.540	140	53	26	42	11.687
18	AMD Radeon HD 7850	2.048/GDDR5	150	47,4	98,0	870	-	4.840	256	1.024	28	2.800	130	51	27	48	9.671
19	AMD Radeon HD 6870	1.024/GDDR5	135	42,2	96,9	900	-	4.200	256	1.120	40	1.700	151	42	29	51	7.809
20	AMD Radeon HD 7790	2.048/GDDR5	165	40,1	75,3	1.050	-	6.400	128	896	28	2.080	85	42	21	39	9.348
21	AMD Radeon HD 6850	1.024/GDDR5	140	36,1	79,9	775	-	4.800	256	960	40	1.700	127	36	26	46	6.104
22	AMD Radeon HD 7790	1.024/GDDR5	120	34,9	90,2	1.000	-	6.000	128	896	28	2.080	85	40	20	13	8.859
23	nVidia GeForce GTX 650 Ti	1.024/GDDR5	130	34,4	82,0	928	-	5.400	128	768	28	2.540	110	38	18	22	8.276
24	AMD Radeon HD 7770	1.024/GDDR5	100	29,7	92,1	1.000	-	4.500	128	640	28	1.500	80	31	19	26	6.482
25	nVidia GeForce GTX 650	1.024/GDDR5	100	28,4	88,0	1.216	-	5.100	128	384	28	1.300	65	31	16	21	6.636
26	AMD Radeon HD 7750	1.024/GDDR5	80	22,1	85,6	800	-	4.500	128	512	28	1.500	55	25	14	13	4.678
27	nVidia GeForce GT 640	2.048/GDDR3	85	17,6	64,2	901	-	1.782	128	384	28	1.300	65	18	9	21	3.812
28	AMD Radeon HD 6570	512/GDDR5	45	13,3	91,6	650	-	4.000	128	480	40	716	60	14	9	13	2.621
29	nVidia GeForce GT 630	1.024/GDDR3	50	9,4	58,3	750	1.500	1.334	128	96	40	585	65	10	4	13	1.983
30	nVidia GeForce GT 620	2.048/GDDR3	50	7,0	43,4	700	1.400	1.820	64	96	40	585	49	7	3	12	1.360

■ ZİRVE SINIFI (100-90) ■ ÜST SINIF (89-75) ■ ORTA SINIF (74-45) ■ GİRİŞ SINIFI (44-0) TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100)

CHIP fiyat barometresi

CHIP, her ay satın alma kararlarınızda faydalanabileceğiniz dokuz aygıt sınıfı için fiyat tahminleri ve üç farklı fiyat sınıfındaki dizüstü tavsiyelerini yayınlıyor

GİRİŞ SEVİYESİ (YAKLAŞIK 410 DOLAR)

İşlemci	AMD E2-1800 450 (2 x 1,7 GHz)
RAM	4 GB (maks. 8 GB)
Grafik yongası	AMD Radeon HD 6310
Ekran	11,6 inç, 1.366 x 768 piksel
İşletim sistemi	Windows 8
Sabit disk	500 GB
Optik sürücü	Yok
Pil süresi*	2:32/6:24 saat

Sony SVE1112M1EB

MULTİMEDYA (YAKLAŞIK 1000 DOLAR)

İşlemci	Core i7-3630QM (4 x 2,4 GHz)
RAM	8 GB (maksimum 16 GB)
Grafik yongası	nVidia GeForce GT 650M
Ekran	15,6 inç, 1.920 x 1080 piksel
İşletim sistemi	Windows 8
Sabit disk	1 TB + 16 GB SSD
Optik sürücü	Blu-ray kombo
Pil süresi*	3:24/4:42 saat

LENOVO IDEAPAD Y500 59-352499

GENEL ÇÖZÜM (YAKLAŞIK 880 DOLAR)

İşlemci	Intel Core i7-3630QM (4 x 2,4 GHz)
RAM	8 GB (maksimum 8 GB)
Grafik yongası	nVidia GeForce GT 650M
Ekran	15,6 inç, 1.600 x 900 Piksel
İşletim sistemi	Windows 8
Sabit disk	750 GB
Optik sürücü	Blu-ray kombo
Pil süresi*	1:21/9:45 saat

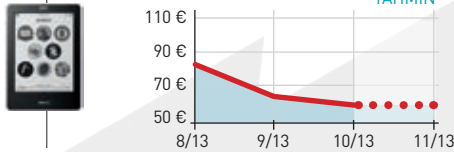
SAMSUNG ATIV BOOK NP550P5C-S05TR

*Tam yükte/Office

TAHMİN: ÖNÜMÜZDEKİ AY İÇİN FİYAT TAHMİNİ

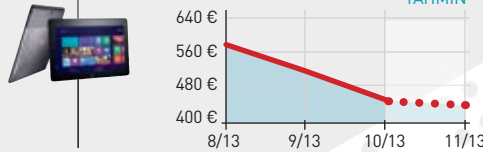
E-KİTAP OKUYUCU

Kobo Touch



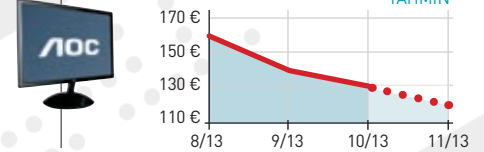
TABLET

ASUS Vivo Tab RT (TF600T-1B017R)



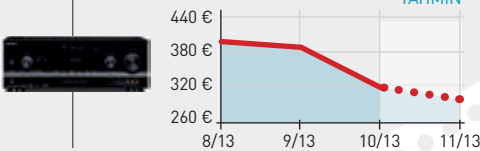
LCD MONİTÖR (23 İNÇ)

AOC E2343Fi



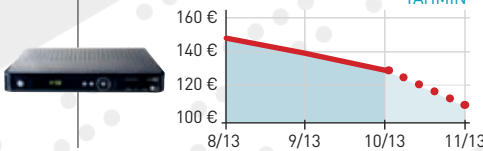
AV ALICISI

Sony STR-DN1030



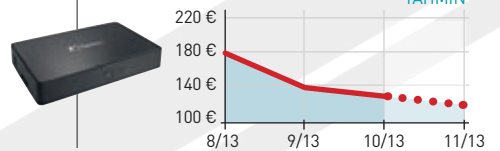
SAT ALICISI (SABİT DİSKSİZ)

Videoweb 600S



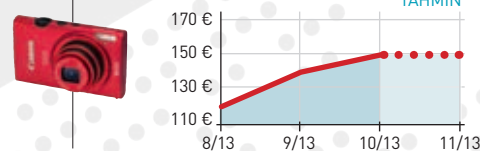
SABİT DİSK (MULTİMEDYA)

Fantec 3DS4600



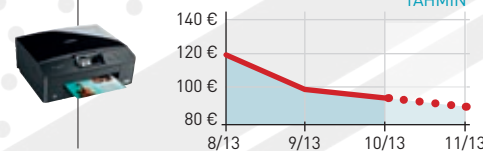
DİJİTAL FOTO. MAKİNESİ (GİRİŞ SEVİYESİ)

Canon Ixus 125 HS



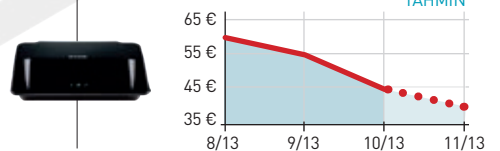
YAZICI (ÇOK FONKSİYONLU MÜREKKEP)

Brother DCP-J525W



WLAN YÖNLENDİRİCİ (802.11N)

D-Link DHP-1565



Ekonomik (Ofis) PC



Kategori	Bileşen	Fiyat (\$) + KDV
CPU	Pentium G2020	60
CPU fanı	Intel stok fan	0
Anakart	Asrock H71M-DGS	45
RAM	G.SKILL DDR3 1333Mhz 4GB (2x2GB)	45
Ekran kartı	Tümleşik (CPU'da)	0
Sabit disk	Intel 330 60 GB SATA3 SSD	80
Optik sürücü	24x SATA DVD yazıcı	20
Kasa	Cooler Master Elite RC-360 350 watt	50
Toplam		300

HTPC (Ev sineması)



Kategori	Bileşen	Fiyat (\$) + KDV
CPU	AMD A6-6400K	75
CPU fanı	AMD stok fan	0
Anakart	ASUS F1A75-M PRO	80
RAM	G.SKILL DDR3 1333Mhz 4GB (2x2GB)	45
Ekran kartı	AMD HD 8470D (işlemcide)	0
Sabit disk	Seagate 1 TB ST1000DM003	60
Optik sürücü	Slim 8x DVD-RW	30
Kasa	Redrock 102BB 230W Micro ATX	35
Toplam		325

Genel amaçlı PC



Kategori	Bileşen	Fiyat (\$) + KDV
CPU	AMD FX-6300	120
CPU fanı	AMD stok fan	0
Anakart	Gigabyte GA-970A-D3	90
RAM	G.SKILL DDR3 1333Mhz 4GB (2x2GB)	45
Ekran kartı	AMD Radeon HD 6670	65
Sabit disk	Samsung 840 Series 120 GB SSD	100
Optik sürücü	24x SATA DVD yazıcı	20
Kasa	Cooler Master Elite RC-360 350 watt	50
Toplam		490

Giriş seviyesi oyun PC'si



Kategori	Bileşen	Fiyat (\$) + KDV
CPU	AMD FX-6300	120
CPU fanı	AMD stok fan	0
Anakart	Gigabyte GA-970A-D3	90
RAM	G.SKILL DDR3 1333Mhz 4GB (2x2GB)	45
Ekran kartı	AMD Radeon HD 7850	150
Sabit disk	Samsung 840 Series 120 GB SSD	100
Optik sürücü	24x SATA DVD yazıcı	20
Kasa	Cooler Master Elite RC-430 500W	80
Toplam		605

Orta seviye oyun PC'si



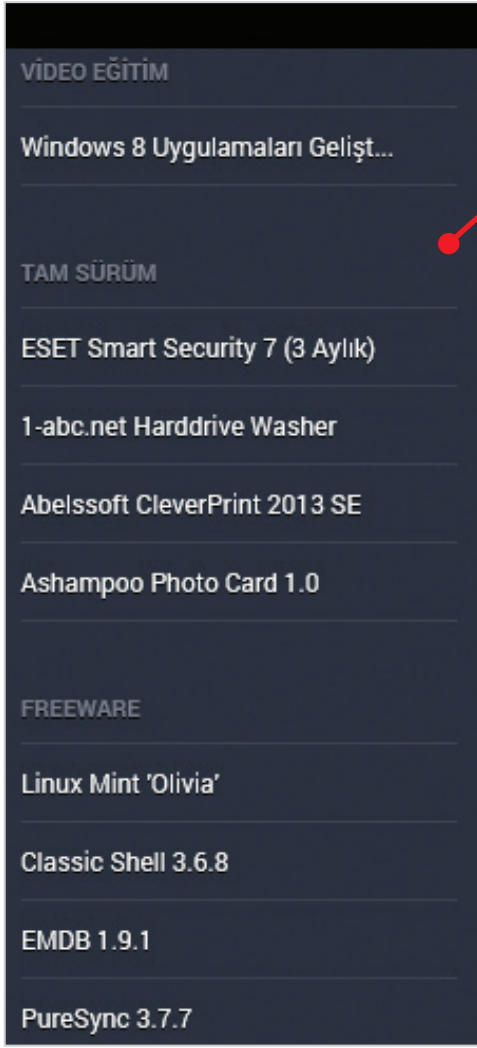
Kategori	Bileşen	Fiyat (\$) + KDV
CPU	Core i5 4670K	250
CPU fanı	Cooler Master Hyper 212 EVO*	50
Anakart	Gigabyte Z87X-OC	240
RAM	Corsair Vengeance 2X4 GB DDR3 1600	85
Ekran kartı	nVidia GeForce GTX 660 Ti	250
Sabit disk	Samsung 840 Series 250 GB SSD	210
Optik sürücü	24x SATA DVD yazıcı	20
Kasa	Cooler Master Elite RC-430 500W	80
Toplam		1185

Üst seviye oyun PC'si



Kategori	Bileşen	Fiyat (\$) + KDV
CPU	Intel Core i7 4770K	360
CPU fanı	Noctua NH-D14*	100
Anakart	ASUS Z87-Pro	250
RAM	Corsair Vengeance 2X4 GB DDR3 1600	85
Ekran kartı	Gigabyte GTX 760	295
Sabit disk	Samsung 840 Pro 256 GB SSD	270
Optik sürücü	24x SATA DVD yazıcı	20
Kasa	Corsair Carbide 400R 750 watt	180
Toplam		1560

*Overclock yapılmıyacaksa stok fan yeterli



1

CHIP KASIM 2013

CHIP DVD

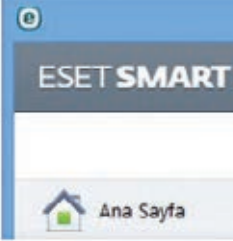
Tüm DVD İçeriği



VIDEO EĞİTİM

Windows 8
Uygulamaları
Geliştirmek

VIDEO EĞİTİM



CHIP ÖZEL

ESET Smart
(3 Aylık)

Komple Sistem Güven

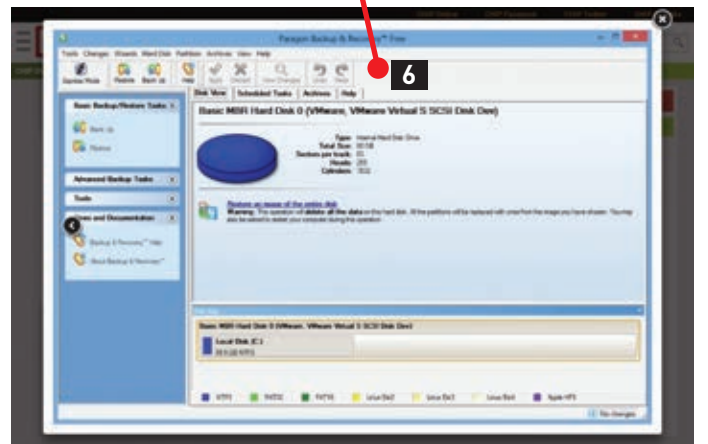
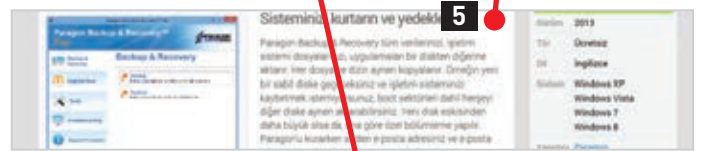
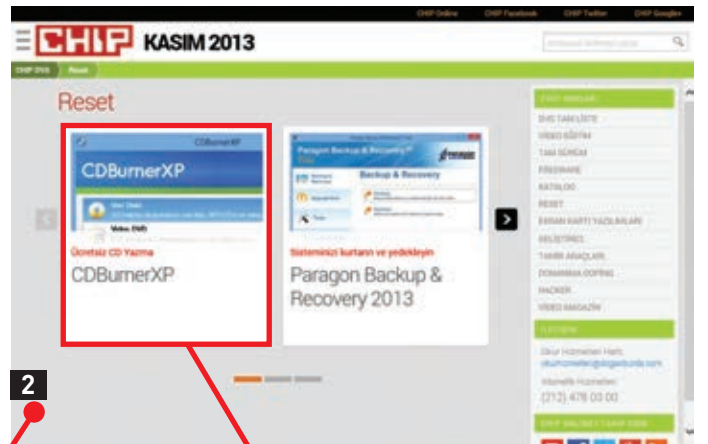
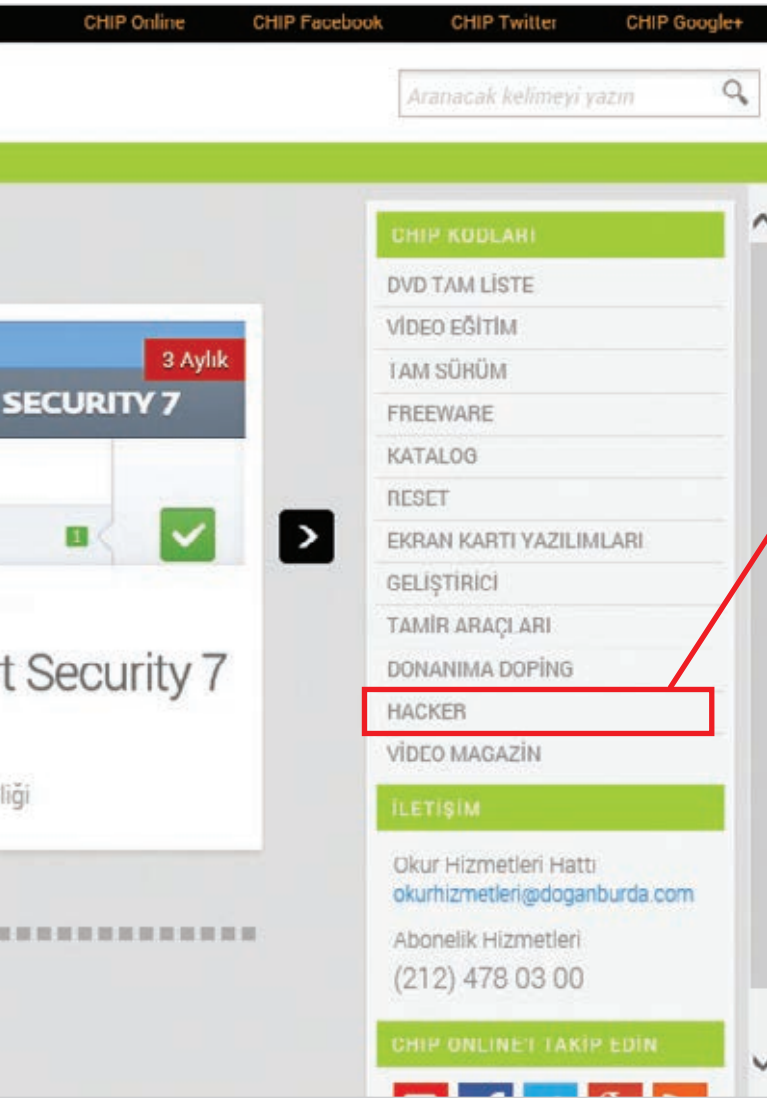
YENİ
ARABİRİM. DVD
İÇERİĞİ

CHIP DVD arabirimi yenilendi! CHIP DVD artık daha kolay, daha sade ve en önemlisi artık daha fazla interaktif!

CHIP DVD arabiriminde sol üstteki ikona tıkladığınızda açılan menüyü 1 kullanarak DVD içeriğinin sıralı tam listesine ulaşabileceğiniz gibi, aynı zamanda "CHIP Kodları" menüsünden de tüm kategorileri bir arada görebilirsiniz. Kategoriler 2 altında bulacağınız içeriklere erişmek içinse, ilgili kategoriye girdikten sonra ulaşmak istediğiniz içeriğe tıklayabilirsiniz. 3 Böylece istediğiniz içerik tüm bilgileriyle birlikte ekrana gelecek. Eğer isterseniz "Kaydet" 4 butonu ile içeriği

çalıştırabilirsiniz. Bunun için ekrana gelen güvenlik penceresini "Çalıştır" 5 butonu ile onaylamanız gerekli. Böylece kurulum programı başlayacak. Ayrıca artık CHIP DVD'de yalnızca programların 32 ve 64 bit'lik sürümlerini değil, akıllı telefon sürümlerini de bulabilirsiniz. 6 Bunun için "Kaydet" menüsünü kullanabilirsiniz. CHIP DVD artık daha canlı! Dergide yer alan haber, makale, dosya ve ürün incelemeleri ile ilgili videolara artık Video Magazin bölümünden ulaşabilirsiniz.





VIDEO EĞİTİM

Windows 8 Uygulamaları

Geliştirmek

TAM SÜRÜM

ESET Smart Security

1-abc.net Harddrive Washer

Abelssoft CleverPrint

Ashampoo Photo Card

FREEWARE

Linux Mint 'Olivia'

Classic Shell

EMDB

PureSync

Free Driver Scout

Torch Web Browser

PasswdFinder

PrivaZer

DiskBoss

KATALOG

AutoPin Controllor

Domain Name Server

Benchmark

BitTorrent Sync

Freemake Music Box

Makyaj JPG

Guitar TIFF ve Singer TIFF

RESET PC

CDBurnerXP

Paragon Backup & Recovery

TeraCopy

Personal Backup

UNetbootin

EKRAN KARTI ARAÇLARI

AMD Görüntü Sürücüler

nVidia Görüntü Sürücüler

MSI Afterburner

GPU-Z

ATI Tray Tools

NiBiTor

RBE - Radeon BIOS Editor

SSAA-Tool

D3DOVERRIDE

nVidia PhysX

EVGA Precision X

nVidia Inspector

GELİŞTİRİCİ ARAÇLARI

Windows 8 için Visual

Studio Express 2012

Android Studio

Java SE (JDK)

TAMİR ARAÇLARI

Mentest86+

Prime95

Secunia Personal Software

Inspector (PSI)

OCCT

Ultimate Boot CD

Donanım araçları

AMD OverDrive

SightSound Video (Vitamin

D)

inSSIDer

MSI Afterburner

HACKER YAZILIMLARI

CHIP Güvenli Tarayıcı

CryptSync

KeePass

JonDoFox

Tor Browser Bundle

Secure Eraser

Wipe

Wireshark

Prey

Dr. Web CureIt!

Sardu

Spotflux

UltraSurf

Kaspersky TDSSKiller



YENİ BÖLÜM: CHIP DVD artık daha canlı! Dergide üzerinde **Video Magazin** logosu yer alan haber, makale, dosya ve ürün incelemeler ile ilgili videolara artık Video Magazin bölümünden ulaşabilirsiniz.



Ashampoo

Photo Card

Fotoğrafınızı çekin, düzenleyin ve
hemen arkadaşınıza gönderin!

Ashampoo Photo Card oldukça kullanışlı bir uygulama. Kolay kullanımı ve basit arayüzü ile istediğiniz işlemi zorlanmadan yapmanızı sağlayacak olan uygulama, ana menüde sizi üç ana işlem ile karşılıyor. Webcam desteği sunan Ashampoo Photo Card, “Fotoğraf Çek” komutuyla webcam üzerinden fotoğrafınızı çekebiliyor, “Fotoğraf Aç” ile bilgisayarınızda yer alan farklı fotoğrafları işleme alabiliyor ve “Oluşturulan Kartları Aç” ile de daha önce hazırlamış olduğunuz teb-

rik kartlarını yeniden ekrana getirebiliyor. Elbette bunların dışında daha pek çok uygulamaya ev sahipliği yapan yazılım, üst menülerinde pek çok modülü size sunuyor. Yazılım da; Twitter, Facebook ve Google+ entegrasyonu da var.

Ashampoo tarafından 47,99 TL'ye satılan Photo Card yazılımı, CHIP okurlarına ücretsiz. 10 günlük deneme sürümünü CHIP DVD'den indirdikten sonra kayıt olarak Photo Card'ı ücretsiz kullanabilirsiniz.

eugurlu@chip.com.tr

1. Bu kadar kolay



Açılıştan itibaren 3 ana komut sunan Photo Card ile hemen fotoğrafınızı çekebilir ve üzerinde birkaç işlem yaptıktan sonra hemen arkadaşlarınızla paylaşabilirsiniz.

2. Arkadaşlarınızla paylaşın



Çektiginiz fotoğrafınızı düzenledikten sonra hemen Twitter, Facebook ve Google+ sayfanızdan arkadaşlarınızla tek bir tıklamayla paylaşabilirsiniz.

3.Daha fazla seçenek

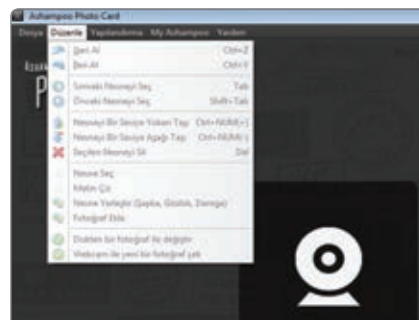
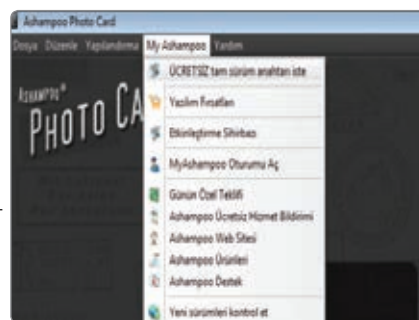


Photo Card elbette daha fazla seçenek de sunuyor. Üst menüyü kullanarak fotoğraflarınıza farklı objeler yerleştirmeniz mümkün.

4.Ücretsiz kullanın



162 Ashampoo Photo Card, ücretli bir uygulama. Ancak üst menüde göreceğiniz “tam sürüm anahtarı” kısmını kullanarak yazılımı ücretsiz bir şekilde kullanabilirsiniz.



ESET

Smart Security 7 (3 ay)

Bilgisayarınızda bir daha görmek istemediğiniz zararlı dosyaları sonsuzluğa göndermek çok basit.

PC'nizi ve kişisel verilerinizi koruma altına almak için kullanabileceğiniz ESET Smart Security 7, CHIP okurlarına 3 aylık ücretsiz uygulama olarak sunuluyor. İnternet tehditlerinden korunarak daha rahat bir internet deneyimi için kullanabileceğiniz bu uygulama ile veri hırsızları tarafından tehdit altında olan kişisel verilerinizi de kapsamlı bir şekilde korumanız mümkün. Özel verilerinizi kimlik hırsızlarından korurken, çocuklarınızın internette

daha güvende olmasını sağlayabileceğiniz ESET Smart Security 7, "Kurun ve Unutun" sloganıyla da PC'nizin kaynaklarını tüketmiyor. Bilgisayarınızdan tam gücüyle yararlanmaya devam ederken korunmanızı sağlayan ESET Smart Security 7, ince ayarlar seçenekleri de sunuyor. Sisteminizi tamamen koruma altına alacak olan ESET Smart Security 7'nin tüm özelliklerinden 3 ay boyunca lisans kodunu ücretsiz olarak yararlanabilirsiniz.

1. Lisans kodunu alın



ESET Smart Security 7'yi başlattıktan sonra ana ekranda göreceğiniz "Lisans almak için tıklayın" butonunu kullanarak 3 aylık ücretsiz lisans kodunu alabilirsiniz.

2. Ana sayfa



Yazılımın ana sayfası üzerinde pek çok işlemi gerçekleştirebilirsiniz. Ancak bunların hepsini açmak için önce yazılımı etkinleştirmeniz gerekiyor.

3. Bilgisayarınızı tarayın



Sol menüde görebileceğiniz "Bilgisayar taraması" komutunu kullanarak hemen bilgisayarınızı tarayabilir ve böylece sisteminizi temizlemek için ilk adımı atabilirsiniz.

4. Ayarlar



"Ayarlar" menüsünü kullanarak ESET Smart Security 7 ile ilgili tüm ayarları tek bir noktadan kolaylıkla yapılandırabilirsiniz.



1-abc.net

Hard Drive Washer

Sisteminizde yer alan gereksiz dosyalardan kurtulun ve sisteminizi canlandırın!

Her ne kadar siz farkında olmasanız da sisteminizde pek çok gereksiz dosya bulunuyor ve bunlar geçen zaman içinde sistem performansınızın anlaşılır biçimde düşmesine neden oluyor. Diskinizde boş alan olmadığından dolayı şikayetçiyse ve performans düşüşünün ilk emarelerini almaya başladıysanız Hard Drive Washer'ı kesinlikle denemenizde fayda var. İşletim sisteminizin hızlanması için gerekli işlemleri hızlı bir şekilde gerçek-

leştiren Hard Drive Washer, işlem sonucunda ferah bir sisteme kavuşmanıza olanak tanıyan bir uygulama. Elbette bu arada Hard Drive Washer'ın kişisel bilgilerinize dokunmayacağı da söylememizde fayda var. Hard Drive Washer, 1-abc.net tarafından 7.0 sürümüyle 14,99 Euro'ya satılıyor.

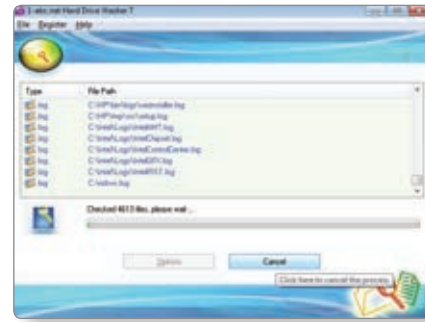
CHIP DVD'de bulabileceğiniz yazılımı kurduktan sonra kayıt olarak ücretsiz şekilde kullanabilirsiniz.

1. Hemen başlayın



Hard Drive Washer'ı bilgisayarınıza kurup çalıştırdığınızda hemen bu ekranla karşılaşırsınız. "Start" butonuna tıklayarak gereksiz dosyaları taramaya başlayabilirsiniz.

2. İşlem süreci



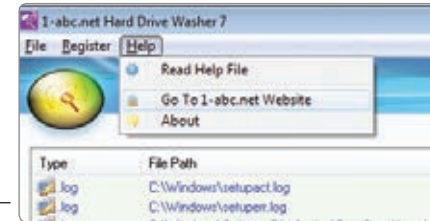
Hard Drive Washer'ı çalıştırdıktan sonra bu ekranla karşılaşırsınız. Bu işlem sisteminizde yer alan gereksiz dosyaları analiz ediyor.

3. Kayıt olun



Hard Drive Washer'ın üst menüsünde göreceğiniz "Register" butonuna tıklayarak kayıt olabilir ve yazılımı süresiz bir şekilde kullanabilirsiniz.

4. Geliştirici sitesi



Hard Drive Washer'la ilgili daha detaylı bilgi almak ve diğer 1-abc.net yazılımlarını görmek için üst menüden Help | Go to 1-abc.net Website yolunu izleyebilirsiniz.

Abelssoft

CleverPrint Professional 2013

Baskı maliyetlerini düşüren uygulama
CleverPrint ile yazıcınızı kontrol altına alın.

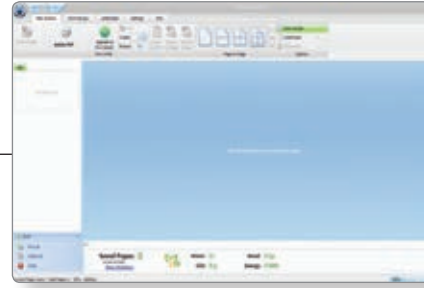
Eğer bir yazıcınız varsa ve yazıcınızı yoğun olarak kullanıyorsanız muhtemelen kartuş maliyetlerinden de haberiniz vardır. Eğer tasarruflu kullanmazsanız kartuş maliyetleri belinizi kısa zamanda bükebilir. Mürekkep püskürtmeli ve lazer yazıcı tonerlerinin fiyatları malum; makine fiyatından daha yüksek rakamlara ulaşabiliyorlar. Bu noktada CleverPrint yazılımını öneriyoruz. Baskı maliyetlerini düşürme amacı taşıyan CleverPrint, yazdırma işlemlerinizi kontrol altında tutmanızı sağlayacak ve bir kağıttan birden fazla kez faydalana-

bilmenizi sağlayacak özelliklere sahip. Kullanımı kolay olmasıyla da herkes tarafından rahatlıkla kullanılabilir.

DVD YARDIM

CHIP-DVD ile ilgili en güncel düzeltmeleri, bilgilendirme ve yamaları ay içinde www.chip.com.tr/blog/dvd adresinden takip edebilirsiniz. Eksik ya da fiziksel sorunu olan DVD'nizle ilgili yardım için lütfen okurhizmetleri@doganburda.com adresine e-posta ile başvurun.

1. Ana sayfa



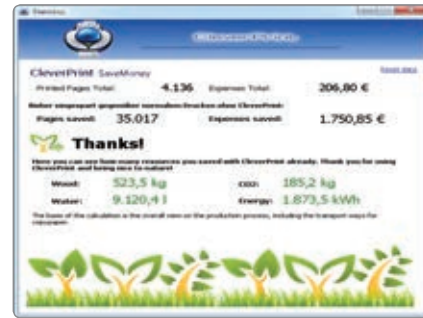
CleverPrint, ekran görüntüsünde görüldüğü gibi bir ana sayfanın sahibi. Ferah bir görünüme sahip olan yazılım, Türkçe dil seçeneği içermemesiyle üzüyor.

2. Kullanım



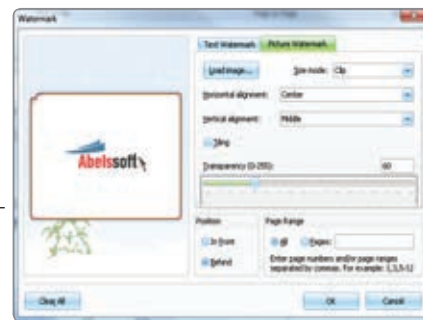
Dokümanlarınız üzerinde işlem yaparken yardımcı seçenekler sunan CleverPrint, alt kısımda "Print all" fonksiyonunu, üst kısımda da yazıcı seçeneğini bulunduruyor.

3. Tasarruf edin



CleverPrint kullanarak yalnızca kendi masraflarınızı düşürmüyor, aynı zamanda çevreye de büyük katkıda bulunuyorsunuz. Hepsini "Statistics" bölümünden görebilirsiniz.

4. Filigran ekleyin



CleverPrint ile yazdıracağınız sayfalara filigran da ekleyebilirsiniz. Bu işlemle ilgili çeşitli ayarları sunan CleverPrint, böylece esnek bir kullanım sağlıyor.

KAYIT KODUNU 3. SAYFAMIZDA BULABİLİRSİNİZ

Oxo Training eğitim yazılımı nasıl kullanılır?

OxoTraining eğitim yazılımını aşağıdaki adımları uygulayarak kullanabilirsiniz. Aynı zamanda, yazılımın "YARDIM" bölümü içerisinde de gerekli adımlara ulaşabilirsiniz. Oxotraining yazılımına eğitim eklerken, lütfen açıklamalara dikkat ediniz. OxoTraining eğitim yazılımını kurabilmek için, CHIP DVD'sindeki

"Video Eğitim" bölümüne bakınız. Mac işletim sistemini kullanıyorsanız, "OxoTrainingEgitimKit .dmg" dosyasını kurunuz. Windows işletim sistemini kullanıyorsanız, "OxoTrainingEgitimKit .exe" dosyasını kurunuz.

Adımlara başlamadan önce, CHIP DVD'sini lütfen sürücünüze yerleştiriniz.

BONUS EĞİTİM İÇİN DVD ARABİRİMİNDEKİ ADIMLARI İZLEYİN

KULLANIMA HAZIR

Eğitimi ekleme işleminin bittiği mesajını aldıktan sonra, orta bölümdeki listede ürün aktif olacaktır. Artık eğitime tıklayarak, ayrıştırısına girip, dersleri izleyebilirsiniz.

BİLİNMESİ GEREKENLER

- "İşlem sırasında bir hata oluştu. Lütfen güvenlik ayarlarınızı kontrol ediniz." hata mesajını alıyorsanız. Oxotraining yazılımının icon'una sağ tuşla tıklayıp, açılan menüde "Yönetici olarak çalıştır" (run as administrator) seçeneğini kullanarak çalıştırınız. İlk girdiğiniz e-mail ve key'iniz ile tekrar deneyiniz.
- Dergiden elde etmiş olduğunuz KEY'ler benzersiz şekilde sunulmuştur. Bu sebeple, size ait olan KEY bilgisini, paylaşmayınız ve kaybetmeyiniz. Paylaşım sitelerinde dağıtılan KEY'ler sistem tarafından silinecektir.
- Elde ettiğiniz KEY'i ilk kez kullandığınızda, girmiş olduğunuz e-mail adresi ile eşleştirilecektir.

Daha sonraki zamanda, tekrar kullanmak için, aynı KEY ve eşleşen e-maili girmeniz gerekmektedir.

- OxoTraining yardım talepleriniz, eşleştirdiğiniz e-mail adresi muhatap alınarak yapılacaktır. Bu sebeple, kullandığınız bir e-mail adresini girmiş olmanız önemlidir.
- OxoTraining üzerinden girmiş olduğunuz e-mail veya diğer bilgileriniz, hiçbir koşul altında 3. şahıslar veya kurumlar ile paylaşılmaz ve spam için kullanılmaz.
- Tüm ürünleri (her ürün için 1 key olacaktır) aynı e-mail adresinize ekleyebilirsiniz.
- Ürünleri, sonraki zamanlarda veya farklı bilgisayarda yeniden eklemek için, mutlaka ilgili ayın CHIP DVD'sine ihtiyacınız bulunmaktadır. Bu sebeple, dergiden edindiğiniz DVD'yi lütfen saklayınız.
- Herhangi bir soru veya sorun yaşadığınızda, lütfen uygulama içerisinde bulunan "YARDIM" bölümündeki formu kullanınız.



ADIM 1

OxoTraining eğitim yazılımına eğitim eklemek için, soldaki menüden "EĞİTİMLER" butonuna tıklayınız ve eğitim bölümüne geliniz.

ADIM 2

Eğitim bölümündeyken, üst sağ tarafta bulunan "YENİ EĞİTİM EKLE" butonuna tıklayarak, eğitim ekleme penceresini açınız.



ADIM 3

E-mail bölümüne geçerli bir e-mail adresi giriniz. Bu alanda bulunan açıklamalara mutlaka dikkat ediniz.

ADIM 4

KEY Bilgisi alanına, CHIP dergisinde 3. sayfada bulunan ve sadece o dergiye özel KEY'i giriniz. Lütfen KEY'i kaybetmeyiniz.

SORULARINIZ İÇİN:
info@ersinsengul.com

ADIM 5

İlgili alanlara gereken bilgileri girdikten sonra, "EĞİTİM EKLE" butonuna tıklayınız. Bu işlemden sonra, KEY online olarak kontrol edilecektir (internet bağlantısı gerektirir). Key onayı alındıktan sonra, ilgili eğitim dosyaları, bilgisayarınıza kopyalanacaktır. Bu kopyalama süresi; eğitim dosyalarının boyutuna, sürücünüzün hızına ve sisteminize bağlı olarak uzun sürebilir. Bu sırada onay mesajını alana kadar bekleyiniz ve yazılımı kapatmayınız.

LEVEL

Türkiye'nin en çok satan oyun dergisi

İnceleme

Assassin's Creed IV: Black Flag
Beyond: Two Souls
F1 2013
Football Manager 2014
Just Dance 2014
Pro Evolution Soccer 2014
Rocksmith 2014 Edition

İlk Bakış

Contrast
Dark Souls II
Dragon Age: Inquisition

2 Dev Poster

Assassin's Creed IV: Black Flag
Batman: Arkham Origins



Dijital Dergi Aboneliği için;
www.eMecmua.com

Kasım Sayısı Bayilerde ve Süpermarketlerde



Ücretsiz yazılımlar

Tümü ücretsiz: Sizlere her ay en başarılı ücretsiz yazılımları ve uygulamaları tanıtıyoruz. Bu ücretsiz araçların hepsi DVD’de.

Windows’a alternatif

Linux Mint 15 ‘Olivia’

Dünya çapında en çok kullanılan dört işletim sisteminden biri olan Linux Mint, her şeyi elinizin altına getiriyor. Güç, hız, performans, güvenlik, tasarım ve daha pek çok şeyi sağlayan işletim sistemi, ücretsiz olmasıyla da büyük ilgi görüyor. Masaüstü kullanıcılarına yönelik bir Linux dağıtımı olan Linux Mint 15 ‘Olivia’, kullanımı kolay olmasının yanında güçlü özelliklere de evsahipliği yapıyor. Performansın yanında tasarımıyla da şık bir görünüm sunan işletim sistemi, farklı masaüstü yöneticilerine kişiselleştirebilme imkanı yaratıyor. Tamamen ücretsiz olan bu işletim sistemi, ihtiyacınıza göre düzenlemenize de olanak tanıyor.

Linux Mint’in yeni sürümü olan ‘Olivia’ ile yeni özellikler kazanan işletim sistemi, Windows’a alternatif olarak kullanılabilir. En başarılı işletim sistemlerinden biri olarak dikkat çekici. Eğer kurulumda veya kullanımda başarısız olursanız, yardım fo-



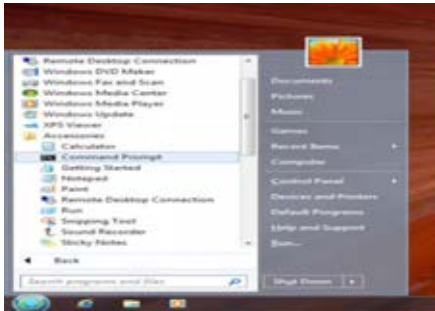
rumları her an size açık. Linux Mint’le ilgili aklınızı kurcalayan her konuyu yardım forumlarında paylaşabilir, sorularınıza yanıt bulabilirsiniz.

İPUCU 1 CHIP DVD içinde Linux Mint 15 ‘Olivia’ nın ISO dosyasını bulabilirsiniz. Ancak DVD’de yer alan Linux Mint 15 ‘Olivia’ nın, yazılımın 32 bitlik sürümü olduğunu söyleyelim.

İPUCU 2 Linux Mint 15 ‘Olivia’yı bilgisayarınıza kurmak için ilk yapmanız gereken yazılımın ISO dosyasını bir DVD’ye yazdırmak olacak. ISO Workshop gibi yazılımları kullanarak bunu halledebilirsiniz.



İşletim sistemi: Linux
Dil: İngilizce



Başlat’ı geri getirin

Classic Shell 3.6.8

Windows’un simgesi haline gelmiş olan “Başlat” düğmesinin yeni sürümlerde kaldırılmasına halen alışamayanlardansanız onu geri getirebileceğinizi bilmek sizi sevindirecektir. Classic Shell yazılımını kullanarak bu işlemi kolaylıkla yapabilir ve Windows 8 işletim sistemine Başlat Menüsü’nü ekleyebilirsiniz.

İPUCU Eğer Windows 8 kullanıyorsanız, Classic Shell yazılımını uygulama mağazasında ki listelerde bulabilirsiniz.

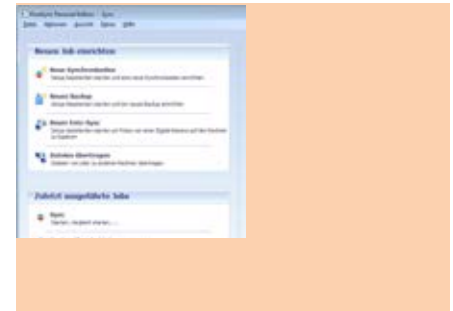


Film arşivinize doping

EMDB – Eric’s Movie Database 1.84

EMDB – Eric’s Movie Database isimindeki bu yazılım, beyazperdeye ilgi duyan sinemaseverler tarafından bilinmesiyle ünlüdür. Eğer bu yazılımı ilk kez görüyor ve filmleri seviyorsanız denemenizde fayda var. Sahip olduğunuz film arşivine hayat veren EMDB, film kataloğunuzu IMDb’den aldığı verilerle yepyeni bir çehreye dönüştürüyor.

İPUCU Başlat ekranından “Add”i seçin, aradığınız filmin ismini “Title” kısmının altına yazın ve “Request IMDb” butonuna tıklayın.



Senkronize edin

PureSync 3.7.7

PureSync ile dosyalarınızı senkronize edebilir ve yedekleyebilirsiniz. Karşılaştırma görünümü sayesinde hangi dosyaların senkronize olacağını kontrol edebilir ve otomatik senkronizasyon sağlayabilirsiniz. Kişisel kullanımlar için gayet uygun olan PureSync, profesyonel kullanımlar için ücretli sürümüne de sahip.

İPUCU PureSync’de her görevi otomatik olarak çalıştırabilirsiniz. Yedekleme işlemlerinin saatlerini ayarlamanız mümkün.



İşletim sistemi: Win Vista / 7 / 8
Dil: İngilizce



İşletim sistemi: Win XP / Vista / 7 / 8
Dil: İngilizce



İşletim sistemi: Win XP / Vista / 7 / 8
Dil: İngilizce



Sürücülerini günceller

Free Driver Scout 1.0

Bilgisayarınızda bulunan sürücülerin yeni sürümlerini kontrol eden Free Driver Scout, böylece sizi büyük bir yükten kurtarıyor. Eğer sürücülerin güncellemeleri geldiyse bu işlemi halleden Free Driver Scout, böylece sisteminizin her daim güncel kalmasını sağlıyor. Bu sayede zahmet etmeden en iyi performansda almış oluyorsunuz.

İPUCU Yazılımı yükleme ekranında karşınıza çıkan "Free Driver Scout Setup"ı seçin ve "Comfort Setup" kısmını etkisizleştirin.



İşletim sistemi: Win XP / Vista / 7 / 8
Dil: İngilizce



Multimedya gezgini

Torch Web Browser 25.0.0.3831

Gezdiğiniz internet sitelerinde gördüğünüz video ve müzikleri edinmek için kullanabileceğiniz başarılı bir program olan Torch Web Browser, aynı zamanda torrent dosyaları için de kullanılabilir durumda. Gayet kolay bir kullanım sunan Torch Web Browser, Chromium altyapısına sahip olmasıyla Google Chrome'la benzerlik gösteriyor.

İPUCU Torch Web Browser ile örneğin YouTube üzerinden video indirmek istediğinizde tek yapmanız gereken "Media" butonuna tıklamak olacak, hepsi bu.



İşletim sistemi: Win XP / Vista / 7 / 8
Dil: İngilizce

Yeni güncellemeler

LibreOffice-Box 4.1.0-1

Başarılı bir ofis paketi olan LibreOffice-Box, sayısız ek özellikler getiriyor. Eğer Linux, Mac ve Windows kullanıcısıysanız ve LibreOffice kullanıyorsanız bu paket ile yazılımınızı yeni özelliklere terfi ettirebilirsiniz.

web.libreofficebox.org

Feedly

Feedly, yeni sürümüne kavuştu. Yeni sürümle birlikte uygulama Firefox ve Google Chrome ile de rahatlıkla kullanılabilir. Google Reader RSS servisine iyi bir alternatif arıyorsanız buyurun...

cloud.feedly.com

Paint.NET 3.5.11

Efsane resim düzenleyicisi Paint.NET yeni güncelleme aldı ve elbette yeni özelliklere kavuştu. En iyi alternatiflerden birini arıyorsanız Paint.NET'e göz atın.

getpaint.net



Şifrelerinizi bulur

PasswdFinder 1.0.0.22

Eğer çok fazla şifre kullanıyor ve her birini hatırlamakta güçlük çekiyorsanız bari bilgisayarınızdaki programlar için kafanızı yormayın. Hatırlayamadığınız şifreleri PasswdFinder ile bulabilirsiniz. PasswdFinder, kayıtlı şifreleri kolaylıkla görüntüleyerek sizi büyük bir dertten kurtarabilir.

İPUCU PasswdFinder, özellikle Chrome ya da Firefox web tarayıcılarındaki ve Outlook, Thunderbird ya da Windows Mail gibi e-posta servislerindeki şifreleri okuyabiliyor.



İşletim sistemi: Win XP / Vista / 7 / 8
Dil: İngilizce



Gizliliğinizi koruyun

PrivaZer 2.0.1

Bilgisayarınızı her kullandığınızda arkanızda iz bıraktığınızı muhtemelen biliyorsunuz. Çoğunlukla ulaşamayacağınızı düşündüğünüzden dolayı zararsız olarak görebileceğiniz bu izler, aslında kişisel güvenliğinizi için bir tehdit. PrivaZer'ı kullanarak PC'nizdeki tüm izlerinizi temizleyebilirsiniz.

İPUCU Yükleme esnasında PrivaZer'ın taşınabilir sürümünü de bulabilirsiniz. Böylece PrivaZer'ı USB belleğinizden de yüklemeyi kullanabilirsiniz.



İşletim sistemi: Win XP / Vista / 7 / 8
Dil: İngilizce



Akıllı dosya yöneticisi

DiskBoss 3.9.18 Free

Dosya yönetimi konusunda size büyük yardımcı bulunabilecek olan DiskBoss, sabit diskinizi düzenlemenizi kolaylaştıracak. Çift dosyalardan kurtulabilmenizi, içerikleri düzenleyebilmenizi ve gereksiz yer kaplayan dosyalardan kurtulabilmenizi sağlayan DiskBoss, tam olarak sabit diskinizin patrosu olabilecek bir uygulama.

İPUCU DiskBoss'un ücretsiz sürümü limitli. DiskBoss'un bu sürümü ile sabit disklerinizin yalnızca 2 TB'lık kısmını yönetebilirsiniz.



İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7 / 8
Dil: İngilizce



Plants vs. Zombies 2 Saldırı bitmedi!

Oyunun yayıncısı EA tarafından kendi tarihindeki en başarılı oyun çıkışı olarak nitelendirilen Plants vs. Zombies 2, geçtiğimiz aylarda yayınlanmıştı hatırlarsanız. Eğer halen indirmediyseniz mutlaka indirmeli ve ilk oyunu da kaçırdıysanız bu hatanızı telafi etmelisiniz. Plants vs. Zombies'de, şaşkın zombilerin saldırılarından tarlanızı korumak için verdiğiniz mücadele kaldığı yerden devam ediyor. Oyunda, ektiğiniz küçük avcı bitkilerinizin zombilere karşı mücadelesinin ikinci perdesini izliyorsunuz.

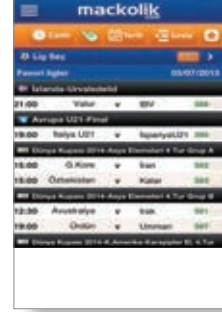
PLATFORM: iOS 5.1 ve üstü
DİL: İNGİLİZCE
FİYAT: ÜCRETSİZ



Photoloader HD Facebook'a foto yükleyin

Yalnızca iPad'e özel olarak sunulan Photoloader HD, Facebook kullanıcılarına çok iyi gelecek türden bir uygulama. Facebook profilinize fotoğraf yüklemenizi kolaylaştıran Photoloader HD uygulaması ile çektiğiniz yüzlerce fotoğrafı aynı anda profilinize yüklemeniz mümkün hale geliyor. Fotoğraflara metin eklemenize de olanak tanıyan Photoloader HD, fotoğraflarda hemen arkadaşlarınızı etiketlemeniz için de kolaylık sağlıyor. Uygulamanın yükleme sırasında olası bir hata durumunda, yüklenmeyen fotoğrafları gösterdiğini de söyleyelim.

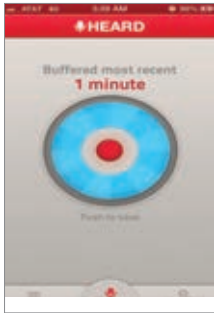
PLATFORM: iOS 5.0 ve üstü
DİL: İNGİLİZCE
FİYAT: ÜCRETSİZ



Maçkolik Canlı skorlar

Futbola ilginiz varsa ve ligi yakından takip ediyorsanız bu uygulama tam size göre. Maçkolik uygulaması ile canlı sonuçlar anında cebinizde. Yalnızca futbol değil, bunun yanında basketbol maçlarını da sunan uygulama, tüm dünya ligue-rini takip edebilenizi ve bununla birlikte iddaa heyecanını kesintisiz her yerde yaşayabilmenizi sağlıyor. Maç ve takım bildirimlerini alabileceğiniz uygulama; canlı sonuçlar, puan durumu ve fikstür, haberler, iddaa programı, forum, takım detayları, karşılaştırmalar, oyuncu bilgileri, oranlar, anketler ve daha fazlası.

PLATFORM: iOS 5.0 ve üstü
DİL: TÜRKÇE
FİYAT: ÜCRETSİZ



Heard Sesleri kaydedin

Yenilikçi bir uygulama olan Heard, 5 dakikalık bir zaman diliminde çevrenizdeki tüm sesleri kaydedebilme özelliği gösteriyor. Ancak normal bir kayıt işlevinden fark gösteren uygulama, yalnızca sizin için önemli olan sesleri telefonunuza kaydedebilmenize olanak tanıyor. Süreyi 5 dakikaya kadar istediğiniz gibi ayarlayabildiğiniz uygulama, ilk indirdiğinizde ücretsiz. Ancak bu haliyle yalnızca 12 saniye kadar kayıt yapan uygulama, 5 dakikalık süreye geçmek istediğinizde sizden ücret talep ediyor.

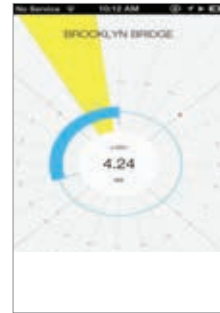
PLATFORM: iOS 5.0 ve üstü
DİL: İNGİLİZCE
FİYAT: 1.99 \$



dJAY 2 Parti zamanı!

Müzikseverlerin oldukça beğeneceğini düşündüğümüz dJAY 2, popüler Traktor DJ uygulamasına iyi bir alternatif olarak dikkat çekiyor. iOS platformunu şenlendiren uygulama, pek çok ödüllü efekt ve özelliği kullanıcılara sunuyor. Sunduğu geniş özellikleri ve şık tasarımıyla da beğendiğimiz uygulama, özellikle elektronik müzikseverlerin beğenisini kazanacak türden. Sunduğu geniş kapsamlı ve pratik özellikler nedeniyle ücretli bir uygulama olan dJAY 2, 9,99 dolar'lık bir ücret talep ediyor.

PLATFORM: iOS 6.0 ve üstü
DİL: İNGİLİZCE
FİYAT: 9.99 \$



Crowsflight Mobil pusula

Başarılı bir mobil pusula arıyorsanız size Crowsflight'ı önerebiliriz. GPS verileri ışığında çalışan bir mobil pusula olan Crowsflight, oldukça basit bir görünüme sahip. Ancak oldukça kullanışlı bir yapıda olan uygulama, istediğiniz yerin hedef bilgisini sunarak oraya ulaşabilmeniz için yardımcı oluyor. Bir nevi navigasyon uygulaması görevi gören Crowsflight, kullandığınız pusula uygulamalarına alternatif olarak değerlendirilebilir. Özellikle sık gezenlere ve doğa dostlarına tavsiye ediyoruz.

PLATFORM: iOS 6.1 ve üstü
DİL: İNGİLİZCE
FİYAT: ÜCRETSİZ



Arcane Legends Nefes kesiyor!

Nefes kesici temposuyla ödül kazanmış bir multiplayer RPG oyunu olan Arcane Legends, dünya üzerindeki diğer kullanıcılarla online olarak oynayabileceğiniz heyecan dozu yüksek bir aksiyon oyunu olarak dikkat çekiyor. MMORPG türünde olan oyun, 3D grafikleri ve sürükleyici yapısıyla göz dolduruyor. Bir takım oluşturarak başladığınız oyunda, seçmiş olduğunuz hayvanlar ve onların kendilerine özgü güçleriyle oyunun kötü adamlarına karşı mücadele ediyorsunuz. Oyun, özellikle etkileyici savaş sahneleriyle kendine hayran bırakıyor.

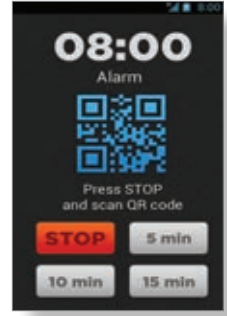
PLATFORM: ANDROID 2.2 ve üstü
DİL: İNGİLİZCE
FİYAT: ÜCRETSİZ



Zaytung Eğlence zamanı

"Dürüst, Tarafsız, Ahlaksız Haber" sloganıyla öne çıkan ve gülme rekorları kıran haberleriyle okurlar tarafından bir hayli sevilen internet sitesi Zaytung'un Android uygulamasını cebinize indirebilirsiniz. Son dakika ve güncel haberleriyle okurlarına alternatif haber kaynağı oluşturan Zaytung, üstelik sadece gündem haberleriyle değil, astroloji, fotohaber ve dergi bölümleriyle de eğlenceli içerik sunuyor. Yeni güncellemesiyle bazı hatalarından arındırılmış olan uygulama, "uydurma" haberlere erişmek isteyenlere önerilir.

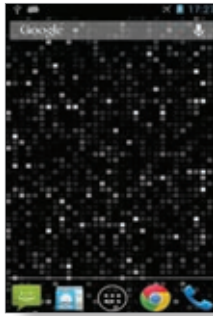
PLATFORM: ANDROID 2.1 ve üstü
DİL: TÜRKÇE
FİYAT: ÜCRETSİZ



Puzzle Alarm Clock İşe geç kalmaya son!

Sabahları uyanmakta bir hayli zorluk çekiyorsanız bu uygulama tam size göre. Size özel hazırlanmış bir alarm uygulaması olan Puzzle Alarm Clock, alarmı susturup tekrar uykuya dalmanıza son veriyor. Nasıl mı? Şöyle ki, bu harika uygulama ile kurduğunuz alarmları kapatmak için çeşitli bulmacaları çözmek zorundasınız. Eh, zaten bulmacayı çözene kadar bilinciniz yerine geliyor ve artık yeniden uykuya yenik düşmüyorsunuz ve uyanmış oluyorsunuz. Elbette hile yapmadığınız takdirde!

PLATFORM: ANDROID 2.2 ve üstü
DİL: İNGİLİZCE
FİYAT: ÜCRETSİZ



Nexus 4 Dot Live Wallpaper Canlı duvar kağıtları

Android işletim sistemine sahip akıllı telefonunuzun standart duvar kağıtlarından sıkıldıysanız Nexus 4 Dot Live Wallpaper'ı deneyebilirsiniz. Nexus 4 cihazların arka kapaklarının tasarımından esinlenerek hazırlanan bu başarılı duvar kağıdı, cihazınıza farklı bir hava getirecek. Ekranınızın arka planında sürekli olarak parlayıp sönen LED ışıkları; kırmızı, sarı, mavi, yeşil, mor, beyaz, turuncu veya pembe olarak ayarlayabildiğiniz uygulama, duvar kağıdı yapılandırma menüsünde FPS, Boyut, Şekil gibi birçok özelleştirme seçenekleri sunuyor.

PLATFORM: ANDROID 2.1 ve üstü
DİL: İNGİLİZCE
FİYAT: ÜCRETSİZ



Yandex.Browser Alternatif arama motoru

Android tabanlı akıllı telefonlar için basit ve kullanışlı bir tarayıcı olan Yandex.Browser, tam adresi girmesiniz bile hangi siteyi aradığınızı anlayarak sizi vakit kaybından kurtarıyor. Dahili arama özelliği sayesinde, fazladan tıklamalara ihtiyaç duymadan gerekli kaynakları doğrudan açabilmenize olanak tanıyan tarayıcı, sevdiğiniz siteleri her zaman elinizin altına getiriyor ve yüksek sayfa yükleme hızı ile internette rahatlıkla gezinebilmenize olanak tanıyor. Alternatif bir tarayıcı arayanlara tavsiye ediyoruz.

PLATFORM: ANDROID 4.0 ve üstü
DİL: TÜRKÇE
FİYAT: ÜCRETSİZ



Wrestling Revolution Amerikan Güreşi oyunu

Ülkemizde Amerikan Güreşi olarak bilinen ve şov amaçlı yapılan bu spora ilginiz varsa, Wrestling Revolution oyunu tam size göre. Oyuna başlarken öncelikle bir dövüşçü yaratmalısınız. Daha sonra bu dövüşçüyle maçlara çıkıp başarılı olmanız gerekiyor. Her sporcunun kendine has özelliklerinin olduğu bu oyunda rakibinize uygulayabileceğiniz pek çok ekstra hareket bulunuyor. Oyuna başlamadan önce biraz antrenman yaparak bu hareketleri nasıl uygulayacağınızı öğrenebilir ve rakipleri birer birer devirirken izleyenleri daha çok heyecanlandırabilirsiniz.

PLATFORM: ANDROID 2.2 ve üstü
DİL: İNGİLİZCE
FİYAT: ÜCRETSİZ

Ayın web siteleri

Beğendiğiniz web sitelerini CHIP okurlarıyla paylaşmak istiyorsanız, adreslerini eugurlu@chip.com.tr e-posta adresine gönderin.

ERCAN UĞURLU



Dil öğrenmenin pratik yolu

tr.verbling.com

Yabancı dil öğrenmenin en kolay yolu olarak lanse edilen tr.verbling.com, bir dil eğitim sitesi. Sade bir tasarıma ve kullanım kolaylığı sağlayan bir yapıya sahip olan site, yeni bir dil öğrenmek isteyen veya öğrenim gördüğü dili geliştirmek isteyenlere özel seçenekler sunuyor. İngilizce, İspanyolca, Fransızca, Almanca, İtalyanca ve Japonca başta olmak üzere neredeyse tüm dillere destek veren site, canlı derslere katılmanıza olanak tanıyor. Facebook ve Google+ entegrasyonu ile hemen kullanmaya başlayabileceğiniz ve bildiğiniz ve öğrenmek istediğiniz dilleri belirledikten sonra derslere katılabileceğiniz tr.verbling.com, özel ders almak isteyen kullanıcılara seçenekler de sunuyor. Bunun yanı sıra pratik gruplarına katılabilmeye de olanak tanıyan tr.verbling.com, 8 kişilik online salonlarda pratik yapabilmeye fırsat tanıyor. Elbette sınıflardan tanışacağınız arkadaşları da listenize ekleyebiliyorsunuz.



Futbolun adresi

www.sahadan.com

Futbola yakından ilgi duyuyor ve hatta iddaa oyunları da oynuyorsanız o halde sizin adresiniz Sahadan.com. Oldukça kullanışlı bir site olan Sahadan.com, canlı sonuçları anında ekrana getirebiliyor ve bunun yanında maçlar hakkında pek çok bilgi sunuyor. Sahadan.com, futbol dünyasından haberler, seri istatistikler, takım istatistikleri, lig istatistikleri, geniş iddaa programı ve daha pek çok konuda bilgiyi futbolun içinden kullanıcılara sunuyor.



Magazin dünyası

www.magazinkolik.com

Magazin dünyasından en son haberleri içeriğinde sunan Magazinkolik.com, sizleri ünlülerin şatafatlı dünyasına konuk ediyor. Hangi ünlü nerede, kiminle, ne yapmış sorularına yanıt veren Magazinkolik.com, aynı zamanda ünlülerin trafik sorunlarını da manşetlerine taşıyor. Magazinkolik.com yalnızca ünlüler hakkında değil, onun dışında mekan, moda, sağlık, sinema, astroloji, spor magazin ve müzik gibi pek çok kategoride içerik üretiyor.



Seslerin dünyası

www.funswitcher.com

Geçtiğimiz ay yayınladığımız Sesver.co'ya ilham kaynağı olan Funswitcher.com, yalnızca internette değil, televizyon, müzik veya farklı alanlarda fenomen olmuş tüm sesleri bir araya getiren bir internet sitesi. Birbirinden eğlenceli sesleri bir arada bulacağınız internet sitesinde anılarınız tazelenabilir ve en sevdiğiniz hatıralarınız yeniden canlanabilir. Funswitcher.com'u ziyaret etmenizi öneriyoruz. Zira çok beğeneceksiniz.



Eğlence kaynağı

www.9gag.com

Birbirinden eğlenceli içerikleriyle internete konu olan 9gag.com, tamamen kullanıcıların içeriklerini paylaşmaları ile ortaya çıkan bir eğlence kaynağı. Günde en az bir kez ziyaret ederek gülümsemenize sebep olabileceğiniz 9gag.com, dilerseniz beğendiğiniz içerikleri Facebook, Twitter, Google+, Pinterest ve diğer sosyal paylaşım siteleri yollarıyla arkadaşlarınızla da paylaşabilmenize olanak tanıyor. Bağımlılık yapacağına garanti verebiliriz.



Sosyal medya ve internet

www.webmasto.com

Sosyal medya, internet ve teknolojiyi kapsayan bir site olan Webmasto.com, keyifli bir platform. Gerek tasarımı gerek içerikleriyle beğenimizi kazanan site; Facebook, Twitter, Google+, Instagram ve Youtube'un da dahil olduğu sosyal medya bilgilerinden çeşitli internet konularına ve teknoloji dünyasına uzanan konulara ev sahipliği yapıyor. Ayrıca yine pek çok konu hakkında makalelerin de bulunduğu sitede; girişim, bilim, reklamcılık ve pazarlama gibi konular ele alınıyor.

Web Master'lara özel

www.wmdoc.org

Web Master Document kelimelelerinin baş harflerinden ortaya çıkan wmdoc.org, ücretsiz içerik sunmayı amaç edinmiş bir web sitesi. İlk açıldığı zamanlarda wordpress altyapısını kullanan wmdoc.org, şimdilerde kendi altyapısını kullanmaya başlamış. Web yazılımcılarına yönelik eğitim, makale ve kütüphane içerikleriyle yardımcı olan wmdoc.org, içerik konusunda yeterli bilgiyi sağlıyor. CSS, SQL, PHP ve daha fazlası hakkında bilgi almak için siteyi ziyaret edebilirsiniz.

Siteni oluştur

www.bedava-sitem.com

Kendinize ait bir web siteniz olsun istiyorsanız rahatlıkla kullanılabileceğiniz bir servis olan Bedava-sitem.com, bu konuda size yardımcı oluyor. Yalnızca 3 dakika içinde bir web sitesi oluşturabileceğiniz Bedava-sitem.com, hayal gücünüzü sonuna kadar kullanma imkanı sunuyor. Herhangi bir programlama bilginiz olmadan özgürce web sitenizi hazırlayabileceğiniz Bedava-sitem.com, hazır taslaklardan da yararlanabilmenize olanak tanıyor. Site herhangi bir ücret talep etmiyor.

Grafik & Tasarım

www.grafikdizayn.tr.gg

Grafik ve tasarıma ilgi duyan kullanıcılara yönelik hazırlanmış olan grafikdizayn.tr.gg, Photoshop, tasarım ve diğer hakkında çeşitli yararlı bilgiler içeriyor. Eğer grafik ve tasarıma merakınız varsa sitesini ziyaret ederek çeşitli bilgiler edinebilirsiniz. Site içeriğinde her ne kadar şu an çok sayıda içerik olmasa da zamanla artacağını düşünüyoruz. Henüz yolun başında olan internet sitesi, grafik ve tasarım konusunda yolun başında olanlarla birlikte büyümeye devam edecektir.



Tekno dünya

www.blogteknoo.blogspot.com

Teknoloji dünyasına meraklı olan kullanıcılara yönelik olan blogteknoo.blogspot.com; sosyal ağlar, web yazılımcılarına özel konular ve teknoloji dünyası hakkında çeşitli bilgiler içeriyor. Eğer bu konular hakkında fikir edinmek istiyorsanız blogteknoo.blogspot.com blog sitesini takip edebilirsiniz. Blog sayfası, içerik konusunda şu an sınırlı. Ancak her gün düzenli olarak haber akışını sürdürerek zamanla daha fazla içerik sunacaktır diye düşünüyoruz.

Grafikerlerin dünyası

www.grafikerler.org

Tamamen grafikerlere özel olarak hazırlanmış olan grafikler.org, grafik konusunda çok sayıda bilgiye sahip bir internet sitesi. Hoş tasarımı ve geniş içeriğiyle dikkat çeken site, grafik konusuyla ilgili olan kullanıcıların takip edecekleri türden haberleri işliyor. İnternet sitesi; grafik, kariyer, teknoloji, yarışmalar, etkinlikler, kültür sanat ve forum bölümleriyle ziyaretçileri memnun edecek pek çok kategoriye ev sahipliği yapıyor.

"Nesine?"

www.nesine.com

Nesine.com, kategorileri arasında bulunan futbol, basketbol, motor sporları, voleybol, hentbol ve daha pek çok spor dalında iddiaya girebileceğiniz bir internet servisi. Kolaylıkla üye olabileceğiniz Nesine.com, spor müsabakaları üzerine bahisler oynamanıza olanak tanıyor. Kullanıcı dostu bir site olan Nesine.com, kolay kullanımıyla da hemen adapte olmanızı sağlıyor. Canlı yayın desteği de sunan site, mobil platformları da destekliyor.

İş mi arıyorsunuz?

www.yenibiris.com

İş arayanların ortak adresi Yenibiris.com, kolayca iş bulmanıza yardımcı olacak bir internet sitesi. Eğer daha önce kaydolmadıysanız, bu işlemi şimdi gerçekleştirerek bu platform üzerinden de iş arayabilirsiniz. Kolay adımlarla CV'nizi hazırlayabileceğiniz ve size uygun iş ilanlarını görüp başvurabileceğiniz bir internet sitesi olan Yenibiris.com, geçen yıla oranla başvurularda yüzde 62'ye varan bir artış kaydetti.



İnternette yapabileceğiniz 40 MÜKEMMEL ŞEY

İnternete bir dahaki girişinizde değişik ve heyecanlı, yeni şeyler mi denemek istiyorsunuz? CHIP, size PC, tablet veya telefon kullanırken yapabileceğiniz 39 akıl almaz şeyi açıklıyor.

OZAN KAYA

Teknoloji o kadar hızlı ilerliyor ki, artık birkaç yıl önce imkânsız gibi görünen şeyleri çevrimiçi olarak yapabiliyorsunuz. Yarının dünyası hızla bugünün dünyasına dönüşürken, internette, yararlı ve yenilikçi olan her şeyi parmak uçlarımız kadar getirerek, bilim kurgudan bilimsel gerçekliğe dönüşüyor.

Gelişmelerin hızı, günlük kullandığımız her servisi ve aygıtı daha da rahat kullanmamıza olanak tanıyor ve bize Street View, iPhone ve BBC iPlayer gibi araçların ilk kullanıma sunulduğunda haya-

tımızda nasıl çığır açtıklarını unutturuyor. Makalemizde, sizler için internette, gerçekleştirilebileceğine inanmadığınız, fakat artık mümkün olan en muhteşem şeyleri inceledik. Ayrıca yakın zamanda karşılaşmanız muhtemel olan çevrimiçi teknolojilerin bazılarına da şöyle bir göz attık.

Örneğin, nasıl DNA'nızdan sanat eseri yaratabileceğinizi, mezardan mesaj yollayabileceğinizi, nasıl kendinizi LEGO'ya dönüştürebileceğinizi ve çok daha fazlasını keşfedeceksiniz.

MUHTEŞEM ŞEYLER YARATIN VE SATIN ALIN

RESİMLERİNİZİ 3D HEYKELLERE DÖNÜŞTÜRÜN

İçindeki konuyu çerçevenin dışına çıkararak, fotoğrafınıza yeni bir boyut kazandırabilirsiniz. BumpyPhoto (www.bumpyphoto.com), 2D resimlerinizi 3D heykellere dönüştürüyor, size herhangi bir kişinin, hayvan başı veya gövdesi ya da sadece heykel üretmek için geleneksel bir arka plan kesimi yaratmanıza olanak tanıyan seçimler yapabilmenizi sağlıyor. Gövde £82.82 tutuyor, ikincisi ise £89.24'dan ücretlendiriliyor. Fotoğrafın hangi parçasının 3D olacağını, derinliği ve üretim hızını kendiniz belirleyebiliyorsunuz.

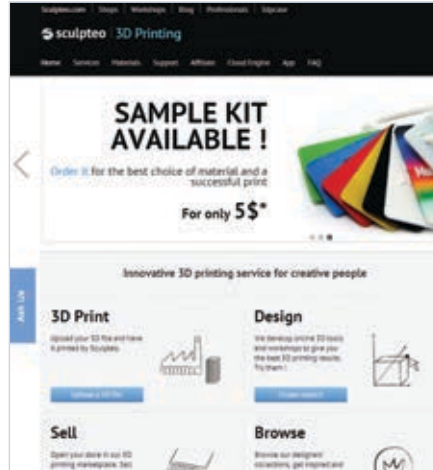


bumpyphoto.com



FİKİRLERİNİZİ 3D MODELLERE DÖNÜŞTÜRÜN

Sıradaki büyük yenilik, 3D çıktılar. Fiyatları yavaşça aşağı inse de, 3D yazıcılar halen birçok insanın bütçe aralığının dışındalar. Fakat şanslıyız ki, 3D fikirlerinizi sizin yerinize gerçekliğe dönüştürecek birkaç web servisi mevcut. Sculpteo (www.sculpteo.com/en) ve Shapeways (www.shapeways.com) bu servisler içinden en iyi ikisi. Sadece 3D tasarımınızı yükleyin ya da bir obje yaratmak için çevrimiçi araçları kullanın, site sizin için çıktı alacaktır. Her iki site de 3D modelleme rehberleri ile birlikte biten projenin boyutuna, içeriğine ve kullanılan renklere göre fiyat belirleyecektir. Çıktı için de www.3byazici.com ve www.3boyutluyazdirma.com adreslerinden yardım alabilirsiniz.



sculpteo.com

lerinin sağladığı toplama kiti ile DNA örneğinizden renkli resimler yaratıyor. Fiyatlar ise £144'den başlamakta ve Türkiye'ye de gönderim yapılıyor. DNA11 ayrıca, gerçekte büyük bir QR kodu olan, DNA soyağacı portreleri de yapıyor. Akıllı telefon eklentisi ile tarandığında, genetik şecerenizi ortaya çıkartıyor. £282'den başlayan fiyatlarını göz önüne alırsak, gerçekten pahalılar.

DNA'NIZDAN GENETİK SANAT ESERİ YARATIN

Eğer evinizi olağandışı bir sanatla aydınlatmak istiyorsanız, DNA11'i deneyin (www.dna11.com). İngiltere uyruklu şirket, kendi-



DNA 11



Photocarver

RESİMLERİNİZİ AHŞAP SANATA DÖNÜŞTÜRÜN

Eşsiz bir hediye için, Photocarver'ı (store.photocarver.com/en) ziyaret edin. Sitesine görüntü yükledikten sonra, bu becerikli servis, resminizi ahşap bir yüzeye kazıyor, 3D ya da sitesinin de dediği gibi "dokunmak için fotoğraf" sonuçları alabiliyorsunuz. Fiyatlar ise, A3 resim için €89, artı karbon nötr teslimat için €34,90. Resmi yüklediğinizde kontrastı ayarlayabiliyorsunuz, çizgi arası ve nokta kabartmalarını seçebiliyorsunuz, MDF doğal ya da siyaha boyanmış arasında seçim yapabiliyorsunuz.

METİNDEN RESİMLER YARATIN

Textographer (www.textographer.com), tamamen yazılı metinlerden oluşan resimler yaratıyor. Belli bir mesafeden resmi görüyorsunuz, fakat resme yaklaştığınızda metni de okuyabiliyorsunuz. ABD dışına teslimatı olmadığından, text-o-graph'ınızı dijital formatta satın almanız gerekiyor. Daha sonra resminizin çıktısını, istediğiniz boyutta, online baskı servislerini kullanarak edinebilirsiniz. Dijital dosyanın ücreti ise 50\$.



Textographer



Hyperlapse.tllabs

YOLCULUĞUNUZUN TIMELAPSE VIDEOSUNU YARATIN

TimeLapse film yaratmak için kameraya ihtiyacınız yok. Hyperlapse (hyperlapse.tllabs.io), size Google Street View kullanarak harika (ve interaktif) TimeLapse video yaratma olanağı tanıyor. Sadece noktaları başlangıç ve bitişe yerleştirin (köprülü uzun, düz yollar ve tüneller en iyileri). Yeşil noktayı haritada hareket ettirerek görüş açısını değiştirebilirsiniz ve animasyonu istediğiniz noktada durdurabilirsiniz. Fakat TimeLapse filmi, başka bir yerde izlemek için dışarı aktaramıyorsunuz.

DİJİTAL KOSTÜM SATIN ALIN

Morphsuits, akıllı telefon ya da iPad aracılığıyla parti kostümleri satıyor (www.morphsuits.co.uk). Örneğin, Facebook sayfası kılığına bürünebilirsiniz (gerçekten) ve Beğen sayacı otomatik olarak değişiyor. Zombi kıyafetini seçerseniz, göğsünüzdeki boşluğa atan bir kalp yerleştirebilirsiniz. Aygıtınıza indireceğiniz ücretsiz bir eklenti sayesinde, telefon veya tabletinizi koyabileceğiniz bir cebe sahip kostümünüzden maksimum verim alabilirsiniz. Fiyatlar 24,99£'dan başlıyor.

TELEFONUNUZU EVİNİZE MOBİLYA DÖŞEMEK İÇİN KULLANIN

Mobilya satın almak istediğinizde, alacağınız ürünün evinize yakışıp yakışmayacağını kestirmek kimi zaman zor olabiliyor. IKEA, bu problemi gerçekliğin gücünü artırarak çözmüş. Sadece iOS için 2014 IKEA



Morphsuits

Katalogu eklentisini yükleyip (<http://chip.tk/15YEySd>), 90 ürünü boyutlarına göre (aynı zamanda şekline, rengine ve pozisyonlanmasına göre de) deneyebilirsiniz. IKEA katalogunu (mağazasından alabileceğiniz) mobilyanın yerleşmesini istediğiniz bölgeye koyun ve eklenti, katalogu arttırılmış gerçeklik sayesinde ürün ile değiştirsin. Uygulamanın nasıl çalıştığını anlatan videoyu da <http://chip.tk/15YEFwW> adresinden izleyebilirsiniz.

ARKADAŞINIZIN LEGO FIGÜRÜNÜ ÇIKARIN

Arkadaşlarınızı, Minifigs.me'da (minifigs.me) minik, sarı karakterlere dönüştürün. Bu eğlenceli site size değişik kafalar, saç şekilleri, bacaklar ve aksesuarlar ile LEGO figürleri yaratmanıza olanak tanıyor. Vücutlarını bir mesajla ya da yükleme yaparak ayarlayabilir ve Minifigs'in onları 'LEGOlaştırmasını' sağlayabilirsiniz. Ayrıca ünlülerin LEGO figürlerini de satın alabilirsiniz, Wills ve Kate (resimdeki), Boris Johnson ve Mo Farah da dâhil. Ücret ise seçtiğiniz parçalara göre belirleniyor, fakat mesaj veya yüklemeyle seçtiğiniz, basit bir figür 7,99£ tutuyor (Türkiye'ye gönderim ücreti de 3,95£).

RESİMLERİ ÇEVİRİMCİ OKUYABİLECEĞİNİZ METNE DÖNÜŞTÜRÜN

Eğer bir resme ya da tarama içerikli metne sahipseniz, OCR (optik karakter tanıma) keimeleri sayısallaştırıyor ve düzenlemenize olanak tanıyor. Eğer herhangi bir OCR programına sahip değilseniz, ücretsiz, çevrimiçi



Minifigs.me

Online OCR (www.onlineocr.net) aracını kullanabilirsiniz. Sadece 'Browse'a tıklayın ve metin formunu almak istediğiniz resmi yükleyin. Yaygın dillerin çoğunu tanıyor ve seçtiğiniz formatta dosya çıktısı veriyor.

WIKIPEDIA MAKALESİNDEN KİTAP YARATIN

Wikipedia zaman zaman kusurları ve aşırı hevesli moderatörleri yüzünden eleştiriliyor, fakat çok detaylı (ve en güvenilir) bilgiye sahip, neredeyse bilmek istediğiniz her şeyi kapsıyor. Eğer belli bir konu ile ilgileniyorsanız, sitede birden çok girdiyi seçerek, kitap olarak basabilirsiniz. Makaleye gidin, sol tarafta 'Yazdır/dışa aktar'a tıklayın ve 'Bir kitap oluşturun'u seçin. Kitap oluşturucağı başlatın ve içerikleri yönetin. Kitap Pedia Press (pediapress.com) tarafından basılıyor ve kapağını kendiniz tasarlayabiliyorsunuz. Bizce hediye için ideal bir fikir.

BİRİNİN ROBOT RESMİNİ YARATIN

Polisin, görgü tanıklarının tarifiyle, birinin robot resmini çıkarmasının ne kadar kolay olduğunu merak ettiniz mi? Bunu, bu harika Flashface uygulamasını (flashface.ctapt.de) kullanarak öğrenebilirsiniz. Eklenti sayesinde arkadaşlarınızın, ailenizin ve şüpheli suçluların yüz hatlarını yerleştirip, boyutlandırarak robot resimlerini yaratabilirsiniz. İçeriğinde gözler, burun, ağız, saç, kafa, kaşlar, gözlük, bıyık, çene ve sakal gibi parçalar, kişinin simasını yakalayabilmeniz için çok değişik varyasyonlarda ayarlanabiliyor. Ayrıca, iOS ve Android için ücretsiz eklentisi de bulunmakta.



IKEA kataloğu



Online OCR



Flash face

İLGİNÇ BİLGİLER KEŞFEDİN

İLK KURULAN WEB SAYFASINI ZİYARET EDİN

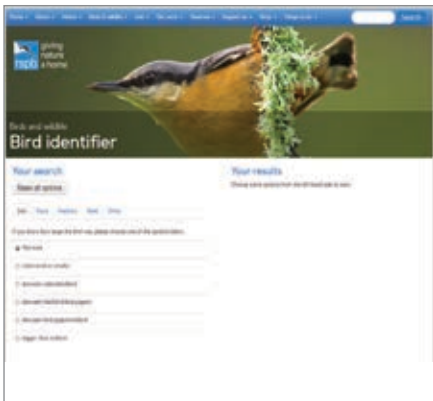
Sör Tim Berners-Lee, yirmi yıl önce Avrupa Nükleer Araştırma Organizasyonu CERN'de web'i geliştirdi. Bu yılın başında, bu mi-henk taşını kutlamak için CERN, Ağustos 1991'de kurulan ilk web sayfasını yeniden yarattı. Orijinal URL'inden ziyaret edebilirsiniz: <http://info.cern.ch/hypertext/WWW/TheProject.html>. Tahmin edebileceğiniz gibi, site sadece metin içeriyor ve pek de ilginç sayılmaz, fakat ilk yıllardan bugünlere nasıl geldiğimizi görmek açısından bakmaya değer.

FACEBOOK HAREKETLERİNİZİ ANALİZ EDİN

Fcebook hesabınız ile Wolfram Aplha'ya bağlanın (www.wolframalpha.com/facebook), site, sosyal hareketliliğiniz ile ilgili derin bir rapor oluşturacak. Rapor, en çok beğenilen ve yorum alan iletilerinizi, paylaştığınız resimlerin sayısını ve hatta en çok kullandığınız kelimeleri (etiket bulutu şeklinde) içermekte. Wolfram Alpha, ayrıca arkadaşlarınızın cinsiyeti, yaşı ve ilişki durumu; tüm check-in yaptığınız mekânları ve daha fazlasını da gösteriyor. Bu sayede çok fazla bilgi paylaşıp paylaşmadığınızı öğrenebilir ve Facebook arkadaşlarınızla kendi aktivitenizi karşılaştırabilirsiniz.

GÖRDÜĞÜNÜZ KUŞUN TÜRÜNÜ ÖĞRENİN

Eğer dışarıdayken size tanıdık gelmeyen bir kuşla karşılaştıysanız, kuşun türünü öğrenmek için RSPB'nin Bird Identifier aracını kullanabilirsiniz (<http://chip.tk/15YFg1L>). Kuşun boyutuna, görüldüğü yere, tüylerine, gagasına, hareketlerine ve ayak rengine ilişkin soruları yanıtlayın, site, size detaylar çoğaldıkça azalan muhtemel eşleşmeleri gösterecektir.



Bird Identifier



İlk web sitesi

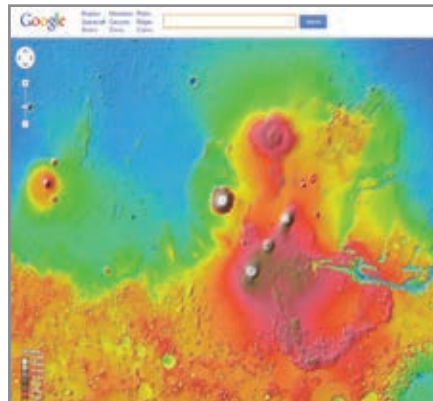
GECE GÖKYÜZÜNDE KARŞILAŞTIGINIZ CİSİMLERİ TANIMLAYIN

Gece gökyüzüne baktığınızda iğne ucu büyüklüğünde ışıklar görürsünüz, ilk bakışta bunların yıldız mı, gezegen mi, uydusu mu ya da diğer gök cisimlerinden biri mi olduğunu anlamak zor. iPad için Night Sky 2 (<http://chip.tk/1c83w0f>) size hemen cismin ne olduğunu söylüyor. Ayrıca iPad'in arka kamerasıyla nesnelerin üstüne etiket yerleştiren bir artırılmış gerçeklik modu da mevcut.

Android içinse, teleskopla ya da teleskop-suz kullanabileceğiniz, ücretsiz astronomi eklentisi SkEye'yi (<http://chip.tk/1c83VjC>) deneyin.

MARS'A SEYAHAT EDİN

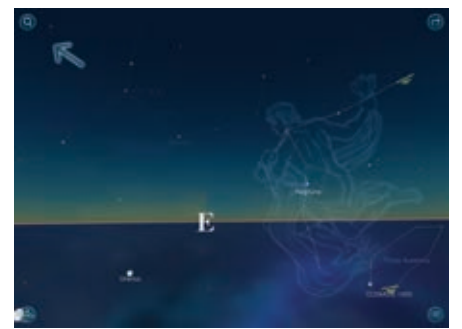
Eğer insanların bir gün Mars kolonileştireceğini hayal ediyorsanız, Distance to Mars (distanttomars.com) size yolculuğun boyutları hakkında fikir verebilir. Simülasyon size, eğer ışık hızından üç kat daha hızlı seyahat edebilseniz, yolculuğun ne kadar süreceğini gösteriyor. Google Mars'ı (www.google.com.tr/mars) kullanarak Kızıl Gezegeni yukarıdan bakabilir ya da NASA'nın, Curiosity Mars aracı ile çekilmiş, 1.3 Gigapixel Mars panoramasını (<http://chip.tk/1c84aLI>) kullanarak yüzeyini inceleyebilirsiniz.



Google Mars



Wolfram Alpha



Night Sky 2

ULUSLARARASI UZAY İSTASYONUNU GERÇEK ZAMANLI TAKİP EDİN

Uluslararası Uzay İstasyonu (ISS), 110x100x30m boyutlarında ve büyük oranda güneş ışığı yansıtır. Bu sayede dünyadan çıplak gözle görülmesi mümkün, tabi ki bozuk olmayan gözlemlerinizle, doğru zamanlamayla, açık bir gecede bakıyorsanız. ISS'in sizin bulunduğunuz konumdan ne zaman geçeceğini öğrenmek için takip sitesini (www.isstracker.com) ziyaret edin. Eğer daha önce ISS'i gökyüzünde gördüğünüzü düşünüyorsanız, iddiamızı 'Was that the ISS?' (Gördüğün ISS'miydi?) seçeneğini kullanıp, geçmiş görünüme bakarak teyit edebilirsiniz (www.isstracker.com/historical).



ISSTracker

USTALIK SERGİLEYİN

TELEFON YA DA TABLETİN EVEREST DAĞINA TIRMANIN

Dünyanın en yüksek dağına geçen sene 547 kişi tırmanmaya çalıştı, %56'sı başarılı olurken, maalesef 10 şanssız tırmanıcı hayatını kaybetti. Eğer siz de Everest'in haşmetini görmek istiyorsanız, fakat hayatınızı riske atmak istemiyorsanız, dağın yüksek çözünürlüklü 3D haritasına, Android ve iOS için ücretsiz bir eklenti indirerek ulaşabilirsiniz (www.everest3d.de/en). Uygulama, dağ değişik açılardan alınmış uydur fotoğrafı ile her adımda tarihi ve coğrafik bilgi, hava istatistikleri, webcam görüntüleri ve fotoğraflarla yeniden yaratıyor.

Eğer daha fazla özellik istiyorsanız, uygulamanın ücretli sürümünü edinebilirsiniz, ayrıca PC'nize indirebileceğiniz bir Mount Everest 3D programı da mevcut.

FİZİKSEL OBJELERİ YÜZÜĞÜNÜZ İLE AÇIN

Telefonunuzu cebinizden çıkardığınız anda kilidinin otomatik olarak açılması harika olmaz mıydı? Ya da giriş kapısının siz elinizi uzattığınız anda, anahtara ihtiyaç duymadan açılması? Kulağa tele kinetik güçleriniz varmış gibi gelebilir, ama bunlar Kickstarter'ın ürettiği, Yakın Alan Bağlantısı (NFC) sayesinde diğer aygıtlarla bağlantı kurabilen NFC Yüzüğün (nfcring.com) özelliklerinden sadece birkaçı. Çoğu insan, NFC'nin telefonunuzu başkasının kine dokundurarak iletişim bilgilerini yollamaya yaradığını bilmekte, fakat yüzük sayesinde teknoloji çok daha ilerilere gidiyor. Kickstarter tarafından üretilen ve satılan ürünün fiyatı 22£, fakat aşırı talepten dolayı şu anda tükenmiş durumda. Yakında daha fazla stokun gelmesi bekleniyor.

Kapınızda kimin olduğunu nerede olursanız olun görün

Zil her çaldığında kapıya gitmek yerine, Wi-Fi'lı iDoorCam (www.idoorcam.com)



NFC Ring



Everest 3D

kullanarak kapıdaki kim olduğunu öğrenmeniz mümkün. Bu sayede yerinizden kalkmadan, istenmeyen ziyaretçileri göz ardı edebilirsiniz. Tek ihtiyacınız olan şey aygıtın kendisi ve iOS ya da Android eklentisi, bunlarla birlikte ziyaretçileri görebilir, duyabilir ve nerede olursanız olun konuşabilirsiniz. iDoorCam, IndieGoGo (chip.tk/1c85b6z) ile kitle-fonuyla kurulup ve hedefleri olan \$100,000'ı beşe katlamış durumdadır. Ürün ise ekim ayı gibi çıkıyor, ücreti ise 150\$ civarında. İsterseniz sitesinden ön sipariş verebilirsiniz.

TWEET'LERİNİZİ KAĞIT ŞERİTLERE DÖNÜŞTÜRÜN

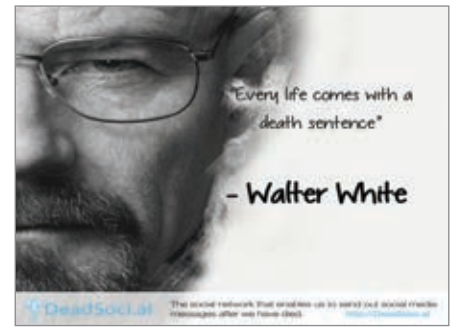
Eğer Steampunk ile ilgili her şeyi seviyorsanız (19. yy Victoria dönemi teknolojisini fütüristik fikirlerle karıştıran bilimkurgu tarzı), eski tip kâğıt şerit makinasından esinlenilen Twittertape Machine (www.twittertape.co.uk) kesinlikle hoşunuza gidecektir. Sitesinin dediğine göre: "Bu harika makine, şimdiye kadar mürekkep ve bilgisayar gerektirmeyen tüm tweet'lerin daimi kopyalarını basacak". Yani sadece sizin estetik zevkinize hoş gelmekle kalmıyor, aynı zamanda sizin sosyal medyadaki sözlerinizi de yedekliyor. Twittertape daha prototip aşamasında, yani şu an satın alamazsınız, fakat yakında Kickstarter gibi kitle-fonuyla kurulmuş sitelerde yerini alacaktır.

ÖLDÜKTEN SONRA SEVDİKLERİNİZE MESAJ YOLLAYIN

Çok azımız ölüm hakkında düşünmek ister, fakat DeadSocial (www.deadsocial.al) size ölümünüzden sonra, kısa bir süre için dijital olarak yaşama imkânı sağlıyor. Ölümünüzden sonra sosyal hesabınızda yayınlanacak mesaj serileri yaratabiliyorsunuz. Böylece hoşçakal deme şansınız oluyor, ya da son bir şaka. Arkadaşlarınıza ya da ailenize daha önce söylemeye cesaret edemediğiniz şeyleri söyleyebilirsiniz ya da can



Twittertape Machine



düşmanınızdan, öbür dünyadan intikam alabilirsiniz. Takvimlendirilmiş mesajlar Facebook, Twitter ve LinkedIn'de paylaşılabilir ve ayrıca video, görüntü ve metin içerebilir.

Ayrıca Google'ın Etkin Olmayan Hesap Yöneticisi (<http://chip.tk/1c86ceF>) sayesinde, siz öldükten sonra Google hesabınıza ne olacağına, kişisel bilgilerinizin silinmesine ya da güvendiğiniz birine devredilmesine karar verebilirsiniz.

GELECEKTEKİ SİZE MESAJ GÖNDERİN

Geçmişteki size mesaj yollayıp, ertesi gün yoldaki çukura dikkat etmesini ya da daha dünya devi haline gelmeden Apple veya Google hisseleri almasını tembih edebilirsiniz harika olurdu, değil mi? Tabi ki mümkün değil, fakat FutureMe (www.futureme.org) sayesinde gelecekteki size mesaj



FutureMe



Super Sync Sports

gönderebilirsiniz. Servis sayesinde gelecekteki size, 2063'e kadar belirlenmiş bir zamanda mektup gönderebiliyorsunuz. Ayrıca içine fotoğraf da eklenebiliyor. Zamanı geldiğinde servis size mesajı e-posta olarak gönderiyor – tabi halen aynı adresi kullanıyorsanız. Ayrıca diğer kişilerin (anonim) gelecekteki kendilerine göndermiş olduğu mesajlardan bazılarını da okuyabilirsiniz. Kimileri gerçekten okumaya değer: "Sevgili Gelecekteki ben, Umarım öğretmen olarak atanmışsındır. Umarım işini seviyordursun. Umarım Dexter ile evlenmişsindir. Umarım mutlusundur".

WEB OYUNLARINI KONTROL ETMEK İÇİN TELEFONUNUZU KULLANIN

Şubat ayında Google, Chrome Super Sync Sports'u (chrome.com/supersyncsports) çıkardı. Tablet ya da telefonunuzdan kontrol edilen, PC internet tarayıcınızdan oynanan bir spor oyunu. Koşu, bisiklet ve yüzme branşları içeren oyunda performans sergilemek için, sadece parmağınızı dokunmatik ekranda gezdirmeniz yeterli oluyor. Android sisteminizi oyun kumandasına dönüştürmenizi sağlayacak birçok değişik eklenti de mevcut. Bizim ücretsiz favorilerimiz iPlay Remote Pad (<http://chip.tk/1c88GcV>), nJoyLite (<http://chip.tk/1c88Sjg>) ve Monect Portable (<http://chip.tk/1c890sj>).

GÖZLÜĞÜNÜZ İLE HER ŞEYİ YAPIN

Google Glass (www.google.com/glass) daha piyasaya sürülmemiş olmasına rağmen, önceleri sadece bilim kurgu yazarlarının aklına gelebilecek birçok uygulamaya şimdiden sahip. Örneğin Field Trip (www.fieldtrip-per.com) eklentisi, GPS kullanarak bulunduğunuz yer hakkında, tarihi bilgiler ve yemek yenebilecek en iyi yerler gibi gözünüzün önünde birçok bilgi sağlıyor. Eklenti Android ve iOS'ta deneyebilirsiniz. Ayrıca, kısa videolar çekip paylaşmanızı sağlayan Viddy Eye, adım adım yemek tarifi anlatan NavCook, en güncel haberleri gösteren Glass Feeds de bu eklentilerden birkaçı. Fakat bizim favorimiz Glass Praisr (glassappz.com/apps/glass-praiser), eklenti her sabah egonuzu yükseltmek için size motivasyon verici mesajlar yolluyor.



Field Trip

ÇEVİRİMİÇİ KEŞFEDECEĞİNİZ 5 HARİKA ŞEY



DOCTOR WHO'NUN TARDIS'İNE GİRİN

Google Street View ile Londra'nın Earls Court Tube istasyonu dışında, biraz yıpranmış fakat size tanıdık gelecek mavi bir polis kulübesi görebilirsiniz (<http://chip.tk/1c89L4J>). Google Maps ile link'i ziyaret edin, kulübeyi gösteren çift ok görmemiz lazım (eğer göremiyorsanız, başka bir tarayıcı ile deneyin). Ok işaretine tıklamanızla, kendinizi, içine göz gezdirebileceğiniz TARDIS'te bulacaksınız.

YOUTUBE'DA JEDI GÜÇLERİNİZİ KULLANIN

YouTube'a girin ve arama kutusuna 'Use the Force Luke' yazın. Bir grup Star Wars videosu belirecek ve görüntü sallanmaya başlayacak. İmlecinizi hareket ettirmenizle, ekran sizin gizemli gücünüzle hareket ediyormuş hissine kapılacaktır.

BIRAKIN YOUTUBE'DA MIDİLLİLER BELİRSİN

YouTube'da 'Ponies' yazıp arama

yapın ve birkaç saniye sonra, ekranda 'My Little Ponies'den renkli yaratıklar ekranda gezinmeye başlayacak. Arama kutusuna 'Bronies' (My Little Ponies dizisinin erkek hayranları) yazmak da aynı sonucu veriyor. Eğer dizideki midillilerin adlarını biliyorsanız (Rainbow Dash v.b.), arama kutusuna isimlerini yazarak, en üstteki çubuğun rengini karakterinki ile değiştirebilirsiniz.

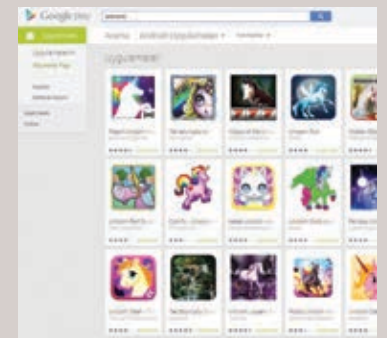


STAR TREK VIDEO SONUÇLARINI IŞINLAYIN

YouTube'a 'Beam Me up Scotty' yazmanızla, Star Trek içerikli videoları, sanki 'USS Enterprise'dan ışınlanmış gibi karşınıza geliyor.

GOOGLE PLAY'DE TEK BOYNUZLU AT İÇERİĞİ

Google Play'e girin ve hiç bir şey yazmadan arama yapın. Bazı açıklanamayan sebeplerden dolayı, Google sizin 'tek boynuzlu at' aradığınızı varsayarak arama yapacak ve film, TV dizileri, eklenti ve bu mistik yaratıklarla ilişkili daha birçok sonucu karşınıza getirecek.



WEB'DE YAPMAK İSTEYECEĞİMİZ 5 ŞEY

GOGGLE MAPS'I GERÇEK ZAMANLI İZLEMEK

Google Maps'in haritasını uydu aracılığı ile gerçek zamanlı olarak güncelleyebildiğini hayal edin, böylece kendinizi görebilir ve arkadaşlarınızı takip edebilirsiniz. İzin verilseydi özel hayatın gizliliği için tam bir kâbus olurdu, fakat daima geç kalan arkadaşlarınızın bahanelerine tamamen son verirdi.

STREET VIEW ZAMAN MAKİNESİ İLE YOLCULUK ETMEK

Street View TARDIS, bizi zaman yolculuğu konusunda düşünmeye ve sokakları bir zamanlar oldukları gibi görebilsek, bunun harika olabileceği konusunda hayale daldırdı. Historypin (www.historypin.com), modern haritaların üzerine eski fotoğraf ve videoları ekleyerek bunu çoktan gerçekleştirmiş, fakat Google, resimleri, videoları ve bilgisayar teknolojisini kullanarak daha detaylı bir ürün ortaya koyabilir.

ÜNLÜLERLE ÖZEL SOHBET ETMEK

Hızlı randevu ve Chatroulette (chatroulette.com) arası bir ortamda, kayıtlı ünlüler ile sohbet yapabilirsiniz, beraber çene çalabilirsiniz, onlarla aranızda Twitter'dan çok daha kişisel bir bağ kurulabilir.

ÇEVİRİMİÇİ SATIN ALMADAN ÖNCE KIYAFETLERİ DENEMEK

Her ne kadar Webcam Social Shopper (webcamsocialshopper.com) gibi birkaç perakende satış yapan site bu özelliği sizin fotonuz ya da webcam videonuz üzerinde uygulayabilse de, elbisenizin üzerinde durup durmadığına 3D modelleme ile etrafta dolaşırken karar verebilseydik gerçekten de harika olurdu.

KENDİ YEMEĞİNİZİ ÇEVİRİMİÇİ PİŞİRİN

Paket olarak sipariş etmek yerine, yemeğinizin malzemelerini seçip, görsel olarak hazırlayıp, pişirdikten sonra sıcak olarak kapınıza getirebilmek gerçekten güzel olurdu. Özellikle de bulashık yıkamaktan nefret eden maceracı gurmeler için.

KOLAY VE EĞLENCELİ PRATİK İŞLER YAPIN

UÇUŞTAKİ EN RAHAT KOLTUĞU AYIRTIN

Tüm yolculuğunuzu tuvalet yanındaki sıkışık koltukta heba etmeyin. SeatGuru (www.seatguru.com), size hava yolları koltuk planlarına göz atmanızı sağlıyor, böylece yerinizi ayırtmadan önce en rahat ve uygun koltuğu bulabiliyorsunuz. Koltukların, ayak boşluğu, gürültüsü ve görünümü gibi detaylarını içeren özetleri görüntülemek için, sitede hava yolunu veya belli bir uçuşu aratın. TripAdvisor'ın sahibi olduğu SeatGuru, aynı zamanda kayıt prosedürü, bagaj boyutu gibi kullanışlı bilgiler de vermektedir. İkinci bir fikir almak istiyorsanız, benzer özellikte bir site olan SeatExpert'i (seatexpert.com) de deneyebilirsiniz.

ÇEVİRİMİÇİ YÜZÜK BOYUTUNUZU ÖLÇÜN

Parmaklarınızın ölçüsünü almanın en standart yolu yüzük boyu çizelgesi kullanmaktır, fakat web tabanlı daha hızlı bir yol mevcut. Find My Ring Size (findmyringsize.com), sizden manyetik şeritli bir kardi (kredi kartı gibi) boyut ölçümünde baz almak için ekrana yerleştirmenizi istiyor. Daha sonra önceden kullandığınız yüzüğü ekrandaki dairelerle eşleştirip size uyan boyutu buluyorsunuz. Başlangıçta boyut birimini İsviçre (İsviçre ölçüleri Türkiye ölçülerine en yakın ölçüler) olarak ayarlamayı unutmayın, çünkü site, tamamen farklı sonuçlar veren US ölçülerini kullanmakta.

SİZE AİT OLAN ŞEYLERİ ARKADAŞLARINIZLA PAYLAŞIN

Google'ın size aygıtlarınızı, CD'lerinizi, elbiselerinizi, arabanızı, bisikletinizi ve diğer eşyalarınızı arkadaşlarınızla paylaşmanıza izin veren bir servis üzerinde çalıştığı söyleniyor. Google Mine olarak adlandırılan bu servis sadece arkadaşlarınızın sizin eşyalarınızı ödünç almasını sağlamıyor,



Seat Guru

aynı zamanda arkadaşlarınızın paylaştığı şeyleri takip etmenize yarayan araçları da sağlıyor, fotoğraf paylaşabiliyorsunuz ve paylaşılan objeleri değerlendirebiliyorsunuz. Servis tamamlandığında (ya da eğer çıkarsa), Google+ ve Android uygulamalarına entegre edilecek. Daha fazlasını <http://chip.tk/GRyQ9w> adresinde bulabilirsiniz.

DEĞİŞİK SİTELERİN AHENKLİ ÇALIŞMASINI SAĞLAYIN

Her işi zaman ve enerjiden kazanmak için otomatikleştirmeniz artık mümkün. Örneğin, SoundCloud'da bir parçayı beğenerek onu otomatik olarak DropBox'a atabilirsiniz, Facebook'da paylaştığınız fotoğrafı aynı zamanda Picasa'ya da gönderebilir ya da Gmail ile gönderdiğiniz her web linkini küçültebilirsiniz. Görünüşe göre IFTTT'nin bu limitsiz kapsamı, onu son yıllarda oluşturulmuş en kullanışlı servis haline getiriyor. Çeşitli tetiklemeler ve hareketlenmelere endeksli kendi özgün bağlantılarınızı yaratmak gerçekten çok kolay, ya da ifttt.com/recipes adresinden hazır kurulmuş yüzlerce seçimi (recipen olarak adlandırılıyor) görüntüleyebilirsiniz.

DİJİTAL MAĞAZALAR ARACILIĞIYLA KENDİ ŞARKILARINIZI SATIN

Eğer şarkı söylemekten hoşlanıyorsanız, kayıtlarınızı TuneCore (www.tunecore.com) aracılığı ile satabilirsiniz. Site sizi iTunes, Amazon MP3, Google Play ve Spotify da dâhil olmak üzere 74 popüler dijital mağazaya ulaştırıyor. Albüm başına ücret ödüyorsunuz (albüm başına 29,99\$), fakat yaptığınız satışların tüm gelirleri sizin oluyor. Bir diğer yol ise CD Baby'i (members.cdbaby.com) denemek. Sitede şarkılarınızın fiziksel ve dijital kopyalarını satabiliyorsunuz.



Tune Core

DAHA FİT VE SAĞLIKLI OLUN



Drink Mirror

ALKOLÜN GÖRÜNÜŞÜNÜZE ETKİSİNİ KEŞFEDİN

Drink Mirror (<http://chip.tk/GRzCue>), size tükettiğiniz alkolü düşürdüğünüzde görünüşünüzün bir hafta içinde nasıl değişeceğini gösteriyor. Fotoğrafınızı siteye yükleyin ve aynada doğru konuma yerleştirin. Bir haftada içtiğiniz içki tipi ile bardak miktarını seçin (hiç, 1-5, 6-10 ya da 10+), site resmi seçimlerinize göre yeniden biçimlendirecek. "drop a glass size" (bir bardak azalt) sürgüsünü kaydırarak kendinizdeki gençleşmeyi görün.

GÜNDE 7 DAKİKA HARCAYARAK FİT BİR GÖRÜNÜME KAVUŞUN

Her insanın spor salonunda harcayacak zamanı ve hevesi genelde bulunmuyor, fakat çoğumuz bu işe günde en azından yedi dakikamızı ayırabiliriz. 7-Min Workout, jumping jack, wall sit, şnav (dönüşlü ya da dönüşsüz), abdominal mekik, chair step-up, squat, triseps dip, plank (normal ve yan), high knees running ve lunge hareketlerinin hepsini kapsıyor. The 7Min Scientific Workout Timer (www.7-min.com), size antrenmanınız boyunca yol gösteriyor ve geri sayım yapıyor.



7-Min Workout



Beddit

YATAĞINIZI UYKU DÜZENLEYİCİSİNE DÖNÜŞTÜRÜN

Kitle-fonlama projesi olarak kurulmuş olan Beddit (<http://chip.tk/GRCgt2>) "otomatik uyku ve sağlık takip edici" olarak tarif ediliyor. Ultra ince sensörü yatak çarşafınızın altına yerleştiriyorsunuz ve aygıt sizin uyku kalitenizi, kalp hızınızı, horlamanızı, nefes almanızı ve diğer detayları gözlemliyor. Daha sonra bilgileri, size tam detaylı rapor sunan bir uygulamaya transfer ediyor. Uyandığınızda rapor size ulaşıyor ve böylece verilere göre uyku kalitenizi geliştiriyorsunuz. Fiyatı ise 99\$ artı uluslararası kargo ücreti.

GÖZBEBEĞİ UZAKLIĞINIZI ÖLÇÜN

Tesco Opticians web sitesi (<http://chip.tk/GRCMaw>) size, internette size uyan gözlüğü seçebilmeniz için, gözbebeklerinizin birbirine uzaklığını (PD) ölçmenize olanak tanıyor. Çevrimiçi aracı kullanmak için bir webcam'e, yeterli ışıklandırmaya ve arkasında manyetik şerit bulunan bir karta ihtiyacınız var. Sadece sitenin tarifini izleyin ve daha sonra bu bilgileri bir optik mağazadan gözlük alırken kullanın. 



Tesco Opticians

Bu kapıdan her şey girer.



Çünkü CHIP okurlarının doğru karar vermesi için en bağımsız en güvenilir ve en tarafsız testler CHIP test merkezinde uygulanır.

BİLESENLER



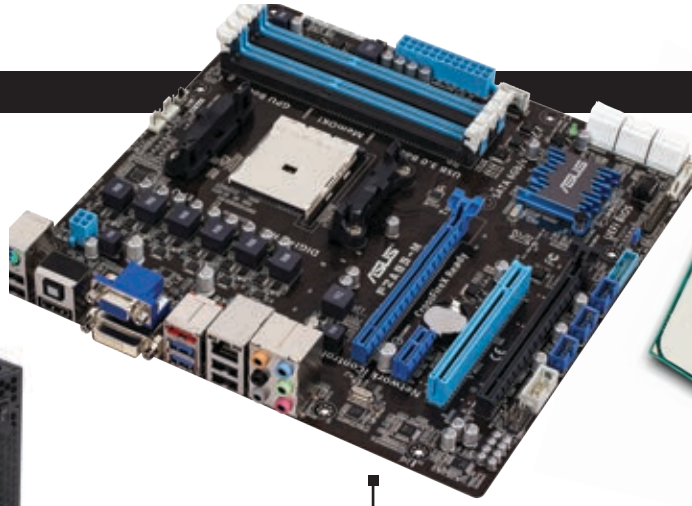
SAĞLAM KASA

Zalman ZM-T1 mini kasa oldukça uygun fiyatına göre oldukça şık, düzgün bir işçiliğe ve özelliklere sahip. **Fiyat (yaklaşık):** : 40 dolar



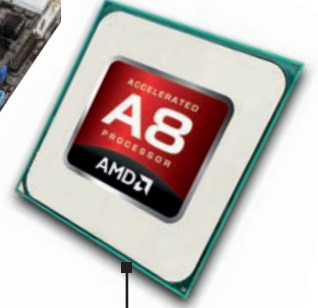
SESSİZ GÜÇ KAYNAĞI

300 watt markalı bir güç kaynağı konfigürasyon için yeterli. Zalman ZM400-LE 400W verimli ve sessiz bir şekilde çalışıyor. **Fiyat (yaklaşık):** : 40 dolar



İYİ ANAKART

Gbit-LAN, SATA 3, USB 3.0, eSATA, UEFI, HDMI, 7.1 ses: ASUS F2A85-M LE tüm güncel standartlara sahip. **Fiyat (yaklaşık):** : 75 dolar



AMD İŞLEMÇİ

A8-5600K'nın dört çekirdeği 3,6 GHz saat hızında çalışıyor. İşlemci fazla güç harcamıyor ve oldukça güçlü bir entegre GPU'ya sahip. **Fiyat (yaklaşık):** 105 dolar

TERFİ SEÇENEKLERİ

Samsung DVD YAZICI (16 dolar) / sessiz 2 TB sabit disk WD Green (100 dolar)

Terfiye gerek yok

Uygun fiyatlı orta sınıf ekran kartı: AMD Radeon 7750 DDR3 (80 dolar)

Ayrı bir ekran kartına sahip PC için alternatif CPU: AMD Athlon X4 740 (yak. 80 dolar)

400 dolar altındaki EN İYİ BİLGİSAYAR

SSD, dört çekirdekli işlemci, markalı bileşenler ve tüm önemli arabirimlere sahip: Bu konfigürasyonla yeni CHIP PC verimli, hızlı ve sessiz çalışıyor. Üstelik 400 dolar'dan daha ucuza

UFUK YAMANKILIÇOĞLU -FN

Komple PC'leri teknomarketler de ucuza satıyorlar. Ancak bu ucuz PC'ler genelde çok sesli çalışıyorlar ve bileşenleri çok da iyi seçilmemiş ve birbiriyle uyumsuz oluyor. No-name güç kaynağındaki fan abartılı sesler çıkarıyor, sabit disk yavaş ve homurdanarak çalışıyor, anakart demode arabirimlere sahip, işlemci de yavaş kalıyor. CHIP, hangi güncel bileşenlerle hızlı, sessiz ve tasarruflu, uygun fiyatlı bir PC toplayabileceğinizi gösteriyor. Daha fazla donanım isteyenler, daha fazlasını ödemeye hazır olmalı ve 395 dolar'lık temel konfigürasyonumuzu uygun fiyatlı terfi seçenekleriyle donatabilirler.

Çalışma performansı için en önemli bileşen hızlı bir sabit disk, zira hiçbir şey bir bilgisayarı yavaş manyetik bir diskten daha fazla frenlemiyor. Ancak PC üreticileri hızlı SSD'leri sadece pahalı üst seviye bilgisayarlara takıyorlar, oysa ki SanDisk SSD 64 GB gibi



HIZLI RAM

AMD'nin işlemciye entegre grafiği hızlı çift kanal anabelleklerden faydalıyor, mesela 2 x 2 GB'lık **GSKILL Ripjaws DDR3-2133 Mhz.**
Fiyat (yaklaşık): 65 dolar

HIZLI SSD

SanDisk'in SSD'si hızlı tepki sürelerine sahip. 64 GB kapasite sistem ve en önemli programlar için yeterli.
Fiyat (yaklaşık): : 70 dolar

CHIP MULTİMEDYA PC

Hızlı, verimli, sessiz: Bu bilgisayar film izlemek, müzik dinlemek, Office uygulamaları, orta çözünürlükte 3D oyunlar için uygun.
Fiyat (yaklaşık): : 395 dolar

Büyük, ultra hızlı RAM: GSKILL (2X4GB) Trident X DDR3-2400 (yak. 120 dolar)

Çok hızlı SSD sabit disk: Samsung 840 Basic 120 GB kapasiteli (yaklaşık 100 dolar)



disklerin fiyatı günümüzde 70 dolar'a kadar düştü. Bunun iki katı kadar yere ve daha fazla hıza ihtiyacı olanlar da 120 GB'lık Samsung 840 Basic modelini 100 dolar karşılığında tercih edebilirler.. Yüksek performans için hızlı bir işlemci zorunlu. Üst seviye segmentinde Intel işlemciler neredeyse rakipsiz; ancak işlemcinin fiyatı 100 dolar civarında olarsa AMD'nin dört çekirdekli A8 serisi işlemcileri daha iyi bir tercih, mesela A8-5600K (bunun bir alt modeli olan A8-5500 (3,2 GHz saat hızında) maalesef ülkemizde çok zor bulunuyor). Bu işlemcinin APU'sunda bir Radeon HD 7560D grafik birimi bulunuyor, bu da medya oynatımı, resim işleme ve hatta orta çözünürlükte modern 3D oyunlar için yeterince hızlı. GPU'dan en optimal şekilde faydalanmak için sistemde en az 1.866 MHz hızında çalışan çift kanal bellekler bulunmalı. Kendi topladığımız bilgisayarın pratikteki performansını sağ taraftaki tabloda görebilirsiniz.

Full HD çözünürlükler için 400 dolar altında bir sistem toplamak pek de mümkün değil, bunun için en azından GDDR5 bellekli Radeon HD 7750 (80 dolar) gibi ekstra bir ekran kartına ihtiyaç var. Bu ekran kartını da en iyisi Athlon X4 740 işlemciyle kombine edin, bu işlemcinin oyun performansı A8-5600K kadar iyi, aynı şekilde FM2 yuvasına takılabiliyor, ancak GPU'su yok ve bu yüzden 25 dolar daha ucuz.

Az paraya çok performans

Hızlı veri transferi için Asus'un micro ATX yapıdaki F2A85-M LE anakartı USB 3, eSATA, SATA 3 ve Gigabit LAN gibi tüm güncel yüksek hızlı arabirimlere sahip. UEFI'deki overclock fonksiyonları da

400 DOLAR'LIK PC TESTTE

ÖLÇÜM

ÖLÇÜM	SONUÇ
GÜÇ TÜKETİMİ (BOŞTA)	33 Watt
GÜÇ TÜKETİMİ (FİLM OYNATIMI) ¹	67 Watt
GÜÇ TÜKETİMİ (TAM YÜKTE)	105 Watt
GÜRÜLTÜ (BOŞTA) ²	2,6 Sone
GÜRÜLTÜ (TAM YÜKTE)	2,7 Sone
WINDOWS AÇILIŞ SÜRESİ	22,9 Saniye
WINDOWS PHOTO VIEWER (11,8 MB FOTO) YÜKLEME SÜRESİ	1,0 Saniye
FIREFOX YÜKLEME SÜRESİ (GOOGLE.COM)	1,27 Saniye
SSD VERİ HIZI (OKUMA/YAZMA)	502 / 212 MB/s
IOPS BENCHMARK SSD (OKUMA/YAZMA)	2.286/735 IOPS
TOMB RAIDER (ORTA SEVİYE DETAYLAR, 1.280 X 720)	36,5 fps
CRYSIS 3 (ORTA SEVİYE DETAYLAR, 1.280 X 720)	26,2 fps

¹ 1.080p MKV dosyası ² Elle UEFI'de ayarlanmış fan yönetimi. »CPU/Chassis Fan Setting« altında »H/W Monitor« sekmesinde »Automatic mode« ayarlı. »Target Fan Speed« »Level 1« seviyesinde

oldukça pratik; mesela bu sayede 2.400 MHz RAM hızına izin veriyor, bu da entegre GPU'dan daha yüksek performans almanızı sağlıyor. Ayrıca tasarruflu bir kullanım için Zalman ZM400-LE 400W gibi markalı ve 80 plus bronz sertifikasına sahip bir güç kaynağı önemli, bu sayede sıradan ucuz güç kaynaklarına göre ödediğiniz paranın farkını birkaç yıl içinde kolayca geri alabilirsiniz ve sisteminiz de çok daha sessiz çalışmış olur. 

uyaman@chip.com.tr

Şarkılarınızı İSTEDİĞİNİZ YERDE DİNLEYİN

Müzik arşivinizin herhangi bir cihazda, istediğiniz zaman keyfini çıkarabilmeniz için yapmanız gerekenleri açıklıyoruz.

OZAN KAYA



iTunes Match, CD'den ve iTunes'dan 25,000 şarkı depolayabiliyor

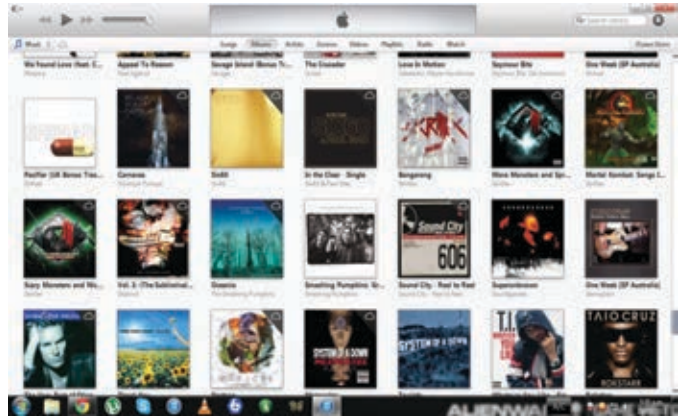
A rtık genelde şarkıları dijital ortamlarda satın aldığımız için, satın aldığımız servislerin olanaklarıyla kendimizi kısıtlıyoruz. iTunes, Google Music ve Spotify gibi araçlar çok kaliteli hizmet sunsalar da, bizi kendilerinin koyduğu kurallara zorluyorlar – Örneğin Apple, aynı iTunes hesabını en fazla beş PC'de kullanmanıza olanak tanıyor. Fakat müzikleriniz PC'nizde depolandığı sürece – ister CD'den edinmiş, isterse çevrimiçi mağazalardan satın almış olun – DRM (Dijital haklar yönetimi) tarafından korunmamakta. Bu bağlamdaki gerçek ise tüm müzik koleksiyonunuzu neredeyse istediğiniz her yerde, her türlü bilgisayar ve taşınabilir aygıtla dinleyebileceğiniz. Bu yazımızda bunu nasıl ücretsiz yapabileceğinizi açıklıyoruz.

Parçalarınızı her yerde dinleyin

Şarkıları PC'nizden çıkarma yollarından biri, onları CD'ye yazmak – iTunes bu işlem için yerleşik bir araca sahip. Fakat insanların çoğu, bütün arşivini CD'lere yazmak çok sayıda diske ihtiyaç duymakta, bu yüzden bu pek de elverişli bir metot değil. Bir diğer yol ise, PC'deki müzikleri direkt olarak PC, tablet veya akıllı telefon gibi ikinci bir aygıtta kopyalamak. Fakat bu yöntem de, bütün arşivin taşınabilir bir aygıtta muhtemelen sığmaması veya aynı arşivden iki tane kopya saklamanın pratik bir hareket olmamasından dolayı, pek de uygun bir çözüm diyemeyiz.

Apple tam da bu noktada, size internet aracılığıyla tüm müziklerinizi istediğiniz zaman dinlemenizi sağlayan bir yol sunuyor. Servisin adı iTunes Match (<http://chip.tk/H4uxaV>), ücreti ise yıllık 39,99 TL. Araç bilgisayarınızdaki müzikleri tarayarak onları kütüphanenize ekliyor, böylece sadece iTunes'dan satın aldıklarınızı dinlemekle sınırlı kalmıyorsunuz.

iTunes Match'i kurmak için iTunes'u başlatın, Store'a girin,



iCloud'da depolanan şarkıların yanlarında bulut simgesi bulunuyor

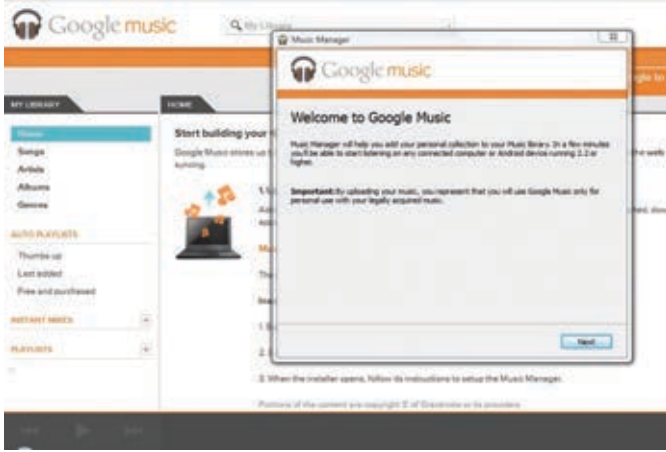
Turn In iTunes Match'e tıklayın ve Apple ID'nizi girip, Subscribe'a tıklayın. iTunes Match, iTunes Veritabanında müziklerinizi karşılaştırıyor. Eşleşen şarkılar ise iCloud hesabınıza ekleniyor. iCloud'a 25.000 şarkı yükleyebiliyorsunuz. iTunes ya da iPhone'dan senkronlanmayan, fakat iCloud'da bulunan albümler, yanlarındaki bulut simgesiyle iTunes Match ile erişime açık oluyorlar. Albümü iOS aygıtınıza yüklemek için bu simgeye tıklayabilirsiniz.

Google hesabınıza tüm şarkılarınızı ücretsiz depolayın

Google Play Music'in bir diğer özelliği ise size binlerce şarkı depolama ve dinleme imkânı sunması, fakat iTunes Match'in aksine, herhangi bir ücret ödemenize gerek yok. Google'ın web tabanlı Play Music servisi 20,000'li adetlere kadar şarkılarınızı saklayabiliyor. Google'ın bu yaz sunduğu tüm erişilebilir müzik aboneliği yayın servisinin aylık ücretine ek olarak herhangi bir ücret ödemenize gerek yok.

Google ile şarkılarınızı depolamak için, Google hesabı yarattın ya da var olan hesabınız ile giriş yapın ve Play, Music, My Music'e tıklayın. Google Music Manager'i indirip, yükleyin, daha sonra 'Upload songs to Google Play'e tıklayın. iTunes, Windows Media Player ya da diğer klasörleri seçin ve sonra ya 'Upload all songs and playlists' ya da 'Select songs to upload by playlist' seçeneklerinden birini seçin. Eğer isterseniz, daha sonra şarkıları otomatik olarak yüklemek için ilgili seçeneği seçebilirsiniz. 'Finish'e tıkladıktan sonra Music Manager tüm şarkılarınızı depolayacaktır.

Google Play Music kütüphanenizdeki tüm şarkıları neredeyse istediğiniz tüm aygıtlardan dinleyebilirsiniz. Google Play Music uygulamasını kullanarak – Android aygıtlarla beraber gelen – Wi-Fi bağlantısı olan her yerde müzik yayını yapabilir ya da başka aygıtlara yükleme yapabilirsiniz. Bunun için müziğe, şarkıya ya da



20,000 şarkıyı çevrimiçi ücretsiz depolamak için Google Music Manager'ı kullanın, daha sonra şarkılarınızı istediğiniz aygıtta dinleyebilirsiniz

çalma listesine tıklayın ve yanındaki raptiye ikonuna tıklayın. Bu sayede tablet veya telefonunuz, seçtiğiniz şarkıyı çevrimdışı olsa-nız bile dinlemeniz için hafızasında 'tutacak'.

Google Play Music ile tüm müziklerinizi iPod touch, iPad veya iPhone'da bile dinleyebilirsiniz. WiFi ile dinlemek için, play.google.com adresine gidip, Google hesabınız ile oturum açın. Eğer çevrimdışı dinleme yapmak istiyorsanız, <http://chip.tk/H4vhg7> adresinden, ücretli 1,79 TL olan gMusic uygulamasını yükleyebilirsiniz. Eğer ücretsiz bir yazılım istiyorsanız, daha az özellik sunan App for Google Music Free'yi <http://chip.tk/H4vmjU> adresinden indirip, iOS aygıtınızdan Google hesabınızla oturum açarak kullanabilirsiniz. Eğer henüz iTunes Match için ödeme yapmadıysanız, bu kuru-lum size ücretsiz ya da neredeyse ücretsiz bir alternatif olabilir.

Spotify ile müzik arşivinize ulaşın

Spotify Premium ile sınırsız sayıda şarkıya ulaşmak için aylık 9,99 TL ya da Spotify Unlimited seçeneği için aylık 4,99 TL ödememiz gerekiyor. Bu size iki aygıtta Spotify müzik dinleme imkânı tanı-makta – bir dizüstü ve bir PC, ama tablet ya da telefondan değil. Fakat reklam destekli ücretsiz sürüm ile Spotify'a kayıtlı diğer ay-gıtınızdan programla şarkı dinlemek için sürücünüzden şarkı ala-bilirsiniz.

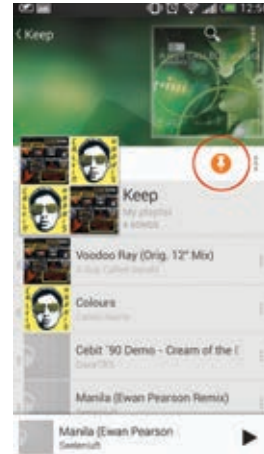
Android aygıtınızdan PC'de bulunan şarkılarınızı dinleyin

Ev grubu ağı kurduğunuz takdirde, ağdaki diğer kişilerle müzik paylaşımı yapabiliyorsunuz. Diğer bir aygıtla PC'nizde bulunan şarkılara, aynı zamanda ağdaki diğer bilgisayarlara ve sabit diskle-re de erişebilmemiz mümkün hale geliyor. Müziklerinizin bulun-duğu klasöre sağ tıklayın, açılan menüden 'Bununla paylaş'ı seçin ve bir Ev Grubuna katılın ya da yaratın. Paylaşmak istediğiniz klasör-leri seçili hale getirin –Resimler, Videolar, Müzik v.s. – ardından Devam'a basın. Windows, diğer bilgisayarlardan erişim için daha sonra kullanmanız gereken bir parola oluşturacaktır.

PC'nizden Android aygıtınıza yayın yapmak için, ES File Explorer'ı (<http://chip.tk/H4vEHE>) indirin. Uygulamayı açın, küre-ye, ardından da 'Network and LAN'a tıklayın. Eğer Ev Grubunuz başarıyla yaratılmışsa, PC'nizin IP adresinin görünür olması gerek-mekte. IP adresinizi bulmak için Windows + R kombinasyonu ile cmd komutunu çalıştırın, Enter'a basın, ipconfig komutunu girin. IP'niz IPv4 Adress satırında bulunacak. Android aygıtınızda IP ad-resi ile eşleşen ikona tıklayın, Users, kullanıcı adınız ve ardından da Music'e. PC'de depolanan tüm müzikler görünecek – belli birine tıklayarak oynatın. Android aygıtınıza yükleme yapmak için, 'select'e basılı tutup, kopyalamak istediğiniz tüm şarkıları seçin,



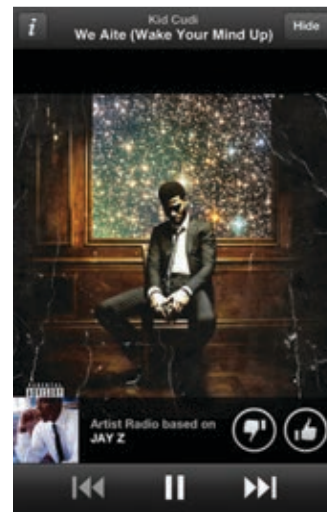
Google Play Music Manager otomatik olarak yeni şarkıları tarayarak, onları Google Play Music Manager kütüphanesine yüklüyor



Android aygıtınızdan Google Play Music ile şarkı indirmek için raptiye simgesine tıklayın.



Android aygıtınızı, müzik arşivinizden yayın ve yükleme yapmak için Windows'taki paylaşılan klasöre bağlayın.



iPhone ve iPad için ücretsiz media:connect uygulaması ile Windows ağından müzik dinleyin

'More', 'Copy to', Music ve OK'ye tıklayın.

iOS aygıtlardan ev ağındaki şarkılara erişim için, ücretsiz media:connect'i (<http://chip.tk/H4vOia>) indirin. iPhone, iPad ya da iPhone Touch ile bilgisayarınızla aynı ağa giriş yapın ve uygula-mayı çalıştırın. Uygun sunucuları taramak için 'refresh' butonuna tıklayın. PC'niz belirlediğinde üzerine tıklayın ve müzik klasörünü-zü bulun. Artık media:connect ile şarkılarınızı oynatabilirsiniz. 📺



Ekran kartları 33 İPUÇU

İster güncel, isterse eski bir ekran kartınız olsun: CHIP, piksel hızlandırıcınızı en iyi nasıl kullanabileceğiniz, sorunları nasıl aşabileceğiniz ve giderebileceğiniz hakkında 33 pratik ipucu veriyor.

ERTUĞ AYDIN

Neredeyse başka hiçbir parça ekran kartı kadar çok yönlü değil – ancak işlevlerinin bu kadar kapsamlı olması aynı zamanda ikilemde kalmanız halinde örneğin bir işlemcide olduğundan daha fazla sorunla karşılaşmanıza da neden olur. Bu sayfalarda pek çok önemli püf noktasını 33 ipucunda topladık.

1 GÜNCEL CATALYST VE GEFORCE SÜRÜCÜLERİ Bu ipucu banal görünebilir, fakat düzenli olarak okuyucularımızdan sürücünün güncellenmesiyle giderilebilecek sorunlardan bahseden yazılar alıyoruz. AMD için örneğin baskı tarihinde Catalyst 13.12 henüz kullanılmıyordu (12 Ekim itibarıyla). Dolayısıyla PCI Express ve AGP Radeon için 13.9 WHQL ve 13.11 Beta şu anki güncel sürümler. Nvidia için güncel sürücüler çoğunlukla beta sürüm, tıpkı Eylül sonu çıkan Geforce 331.40 gibi. 327.23 WHQL biraz daha önce, 18 Eylül'de çıktı. Nvidia ise en yeni oyunlar için en son çıkan Beta sürücülerinin kullanılmasını öneriyor.

2 ESKİ EKRAN KARTLARI İÇİN LEGACY SÜRÜCÜ Nvidia'nın normal Geforce sürücülerini XP/Vista/7'de 6 serisi de dahil olmak üzere tüm kartları destekliyor (Vista'ya kadar resmi FX), DX10 döneminden önceki tüm AMD ekran kartları için XP ile Vista'da ve gayri resmi olarak Win 7'de Legacy Catalyst 10.2'ye başvurmanız gerekiyor.

3 CAP VE SLI PROFİLLERİ Bir Multi-GPU kartına veya birden fazla ekran kartına sahip olanların en yeni Geforce sürücülerini mutlaka edinmeleri gerekiyor, Nvidia bunlara taze SLI profilleri

entegre etti. Geforce sürücüsünün güncelleme fonksiyonu da yardımcı oluyor. Örneğin üreticisi, kartların Skyrim uyumluluğunu güncelledi. Radeon sahiplerinin ise sürücünün yanında CAP (Catalyst Application Profiles) olarak adlandırılan profilleri takip etmesi gerekiyor. Gerçi bunlar daha çok Crossfire ile ilgileniyor, ancak bazı durumlarda tek bir grafik işlemciye sahip olanlar da bundan fayda sağlayabiliyor.

4 PHYSX SİSTEM YAZILIMI Çoğunlukla yanlış bilinen bir husus da, sadece Geforce ekran kartlarının Physx sürücüsüne ihtiyaç duyduğu kanısıdır. Bu doğru değil, çünkü oyun fiziğinin CPU tarafından mı yoksa ek efektlerin GPU hızlandırması ile mi hesaplanıyor olduğundan bağımsız olarak Physx kütüphanesini kullanan tüm oyunlar için Physx sistem yazılımı (PSS) gereklidir.

5 YÜKSEK KALİTELİ EŞYÖNSÜZ SÜZME (HQ ANISOTROPIC FILTERING) KULLANIMI İster bir AMD, ister bir Nvidia ekran kartı kullanıyor olun; üreticinin sağladığı sürücü en iyi AF kalitesini sunmaz. Yüksek kaliteli eşyönsüz filtreleme fps değerinin yüzde onundan daha azına mal olduğundan, bu kalite artışını kendinizden esirgememelisiniz.

6 TRIPLE BUFFERING İLE DİKEY SENKRONİZASYON Pek çok oyuncu için Tearing, yani görüntünün kırılması, dikey senkronizasyonu (Vsync) etkinleştirmelerine neden olan korkunç bir durumdur – bu durumda genel olarak double buffering aktiftir. Giriş gecikmesinin hafif artmasının yanında Vsync, ekran kartının LCD kadar fps sunmadığı hallerde performans kayıplarına da neden olmaktadır.

Bir LCD'de genelde 60 Hz söz konusudur. Fakat eğer ekran kartı saniyede yalnızca 50 kareye ulaşıyorsa, o zaman LCD görüntüyü yeni içerik olmadan günceller ve fps değeri yarılanarak 30'dan 60'a gelir. Bu sorun, triple buffering ile aşılabılır. Bu durumda iki back buffer oluşturulur, ekran kartı bunlardan birinde işlem yapar ve LCD görüntüyü diğerinden alır. Bu durum performans düşüşlerini engeller, ancak aktarımların dönüştürülmesini bir kare daha geciktirir. Hem Catalyst hem de Geforce sürücüsünde sunulan triple buffering seçeneği yalnızca Brink veya Rage gibi OpenGL oyunlarda etkisini göstermekte, ancak Direct 3D'de etki etmemekte. Battlefield gibi güncel oyunlar otomatik olarak triple buffering kullanıyor, daha eski oyunlarda Rivatuner D3D Overrider yardımcı oluyor. Güncel D3DO sürümü 2.0.1'i bu sayının DVD'sinde bulabilirsiniz.

7 GEFORCE SÜRÜCÜSÜNDEKİ AMBIENT OCCLUSION Yaklaşık dört yıldır Nvidia sürücüsünde artık çok sayıda oyunla uyumlu hale gelen bir çevresel perdeleme özelliği sunuyor. En son bir Skyrim profili eklendi, grafik kalitesi görülür şekilde düzeliyor. Dikkat: Performans ve kalite arasında kare hızı bakımından büyük fark var (bakınız karşılaştırma testleri).

8 PİKSELLERE SADIK GÖRÜNTÜLEMİYİ ZORLAMA: Güncel LCD'lerin çoğu böyle bir işleve sahip değil, görüntü ya çarpıtılarak ekranın tamamında gösteriliyor ya da en azından doğru en-boy oranıyla gösteriliyor. Her iki şekilde de görüntü kalitesi büyük ölçüde azalıyor. Örneğin performansı artırmak için Full HD LCD'nizde düşük çözünürlükte oynamak istiyorsanız, ekran kartının sürücüsü kenarlarda "siyah çerçevelerle" piksellere sadık bir gösterim yapma imkanı sağlar. AMD veya Nvidia fark etmiyor, DirectX 10'dan itibaren sürücü artık ikisinin arasında geçiş yapamıyor ve ancak LCD'nin desteklemesi halinde ölçeklendirme yapılabilir.

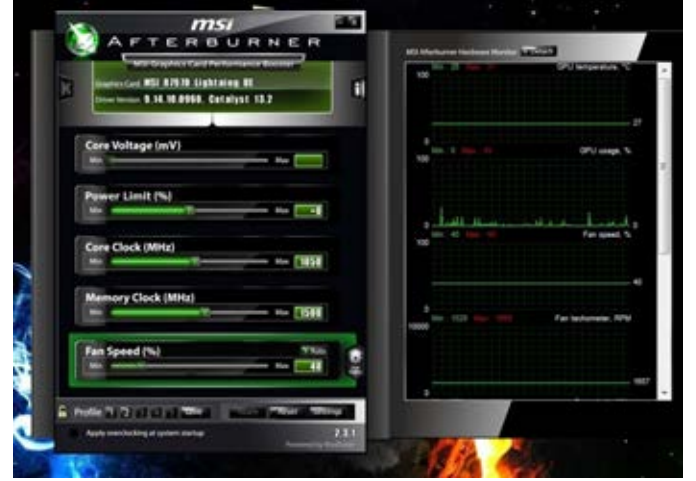
Geforce kullanıcısıysanız sürücü panelinde "Masaüstü büyüklüğü ve konumunu ayarlama" başlığından "ölçekleme yok" seçeneğini seçin ve güvenli olması için "Oyunlar ve programlar tarafından belirlenen ölçeklendirme modunu devre dışı bırak" seçeneğinin yanına bir onay işareti koyun. Radeon kullanıcıları, Vision Engine/Catalyst Control Center'da "VGA ekranlarım" ve „Görüntü ölçekleme“ öğesine giderek

"GPU ölçeklemeyi etkinleştir" seçeneğinin yanına bir onay işareti koymalıdır – ancak bu özellik önce gerçek çözünürlükten daha düşük bir çözünürlük ayarladıysanız çalışır. Bundan sonra bu üç seçenek artık gri değildir ve yeniden gerçek çözünürlüğe geçmeden önce "Zamanlayıcıları ortada kullan" gibi seçenekler seçebilirsiniz.

9 GEFORCE SÜRÜCÜSÜNDE DOWNSAMPLING Son birkaç ayın en sevilen özelliklerinden biri de pratik olarak her DX9 oyununda kenar yumuşatma (anti-aliasing - AA) imkanı sağlayan downsampling. Bunun için yapmanız gereken tek şey, Win Vista/7'de sürücüye LCD'nin gerçek çözünürlüğünden daha yüksek bir çözünürlük "aşılamaz". Birkaç numarayla AMD'de de işe yarıyor.

10 SSAA ARACI DX10/DX11'de downsampling ile veya AMD'de SSAA ile yapılamayanı, DVD'mizdeki PCGH-SSAA aracı yapıyor: Güncel DX10/DX11 oyunlarının çoğunda tam ekran yumuşatmanın yanında triple buffering ile birlikte Vsync zorlaması da mümkün.

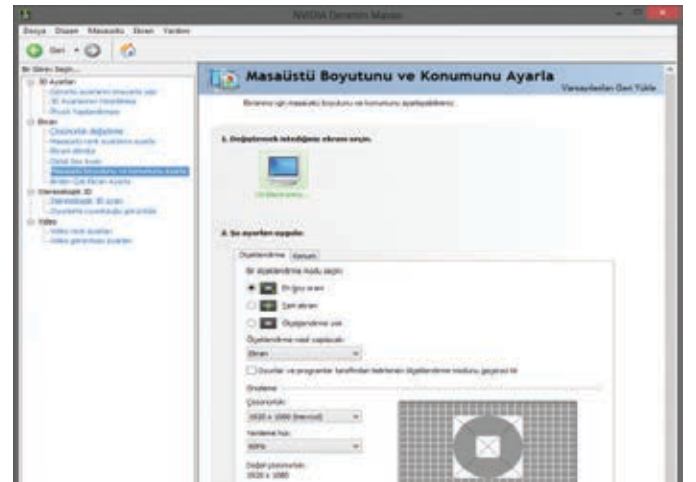
11 RADEON'LARDA SPARSE GRID SUPERSAMPLING (SS) AA Kendiliğinden multisampling kenar yumuşatmayı destekleyen oyunlarda AMD, HD 5000 kuşağından bu yana tüm Radeon'larda



Afterburner, Radeon HD 7970'i desteklemekte ve voltaj, çalışma hızı, fan devirleri, sıcaklıklar vb. değerlerin okunması ve ayarlanmasına imkan tanımaktadır.



Radeon kullanıcıları, gerçek olmayan bir çözünürlük ayarlamalıdır, ancak ondan sonra "En boy oranını sabitle" ve "Zamanlayıcıları ortada kullan" seçenekleri kullanılabilir.



GeForce ekran kartlarında "ölçekleme yok" seçeneği sorunları çözebiliyor.

tam otomatik ayarlamayı içeren bir sparse grid SSAA sürücü seçeneği sunuyor. Örneğin Skyrim'de oyun menüsünden 4x MSAA ayarlarsanız ve Catalyst'teki kayar çubuğu "Super sampling AA" seçeneğine getirirseniz, görüntünün tamamı bitki örtüsü de dahil temiz bir şekilde yumuşatılır.



Afterburner'ın ekran göstergesi (On Screen Display - OSD) istenirse saat, VRAM kullanımı, API ve güncel kare hızının yanında başka parametreler de gösteriyor.

19 NVIDIA INSPECTOR, ELİNDEN HER İŞ GELİR Bir Radeon için ATT'ler neyse, Geforce modülleri için de Nvidia Inspector odur: GPU-Z ve Afterburner performansına benzer bir verime sahiptir, fakat Fps Limiter (bakınız ipucu 20 ve 21), Multi Display Power Saver (26) gibi ilave seçenekler sunar ve Nvidia ekran kartlarının da yukarıda bahsedilen SSAA ve hibrit AA imkanı sağlar.

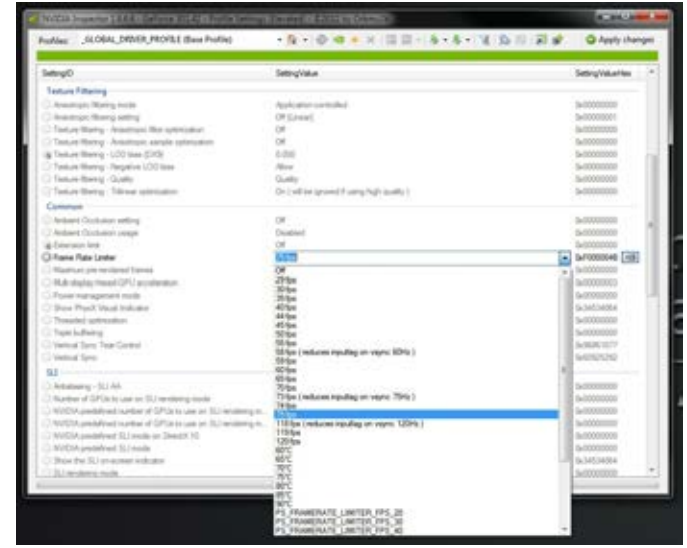
20 FPS LİMTER SAYESİNDE GÜÇ TÜKETİMİ DÜŞÜK VE TAKILMA YOK Nvidia Inspector, güncel Geforce sürücüsü ile kombine edildiğinde oyunlardaki (D3D ve OGL) fps değerini yapay olarak sınırlandırma imkanı sunuyor. Bunun birkaç avantajı var: Daha homojen olan video gösterimi takılmaları engeller ve hoş bir oyun hissi sağlar, ayrıca ekran kartı artık menülerde tuhaf sesler çıkarmaz. Daha da ilgi çekici olanı, güç tüketiminin azaltılmasıdır; çünkü piksel hızlandırıcı 90 yerine sadece 40 fps hesaplamak zorunda kaldığında daha az enerji gerekir. Vsync, 60 fps sınırlandırma nedeniyle benzer bir etkiye sahip, ancak giriş gecikmesi (input lag, özellikle de triple buffering etkin olduğunda) dezavantajlı.

21 FPS LİMTER SAYESİNDE DAHA AZ MİKRO DONMA Multi-GPU ekran kartları veya sistemler kullananlar için mikro donmaların etkin bir şekilde önlenmesi avantajına sahiptir: Fps Limiter (veya Vsync) sayesinde kare dağılımı bakımından neredeyse tek bir GPU seviyesinde ve homojen bir video gösterimi zorlanır. Evet, bu şekilde performans iki katına çıkarılamaz, ama örneğin artı yüzde 60 oranındaki bir ölçeklendirme, daha iyi bir Multi GPU oyun deneyimiyle mikro takılmalar olmaksızın oyun oynamanızı sağlar.

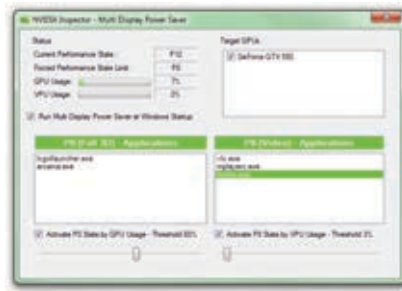
22 EKRAN KARTIMA NE KADAR HIZ AŞIRTMA (OVERCLOCK) YAPABİLİRİM? Sık sık, okurların tam bu soruyu sorduğu yazılar alıyoruz. Bu noktada size yazının devamındaki tabloyu öneriyoruz. Bu tabloda güncel ve sevilen ekran kartlarının ortalama OC potansiyellerini listeliyoruz. Her zaman olduğu gibi, bazı kartlar iyi bazı kartlar daha kötü sonuçlar ortaya koyuyor. Verdiğimiz bilgiler kılavuz değerler olarak görülmelidir ve bağlayıcı değildir.

23 DAYANIKLILIĞINI NASIL TEST EDEBİLİRİM? Hız aşırıtma yapılan ekran kartının günlük kullanımda kararlı, yani „kaya kadar dayanıklı“ bir şekilde çalışması gerekiyorsa, frekansların kararlılığını iyice kontrol etmelisiniz. Bu iş için Furmark, ATT'nin kürküz zarı veya bir 3D Mark döngüsü neredeyse hiç denecek kadar az uygundur. Maksimum detayla CrysIs (2) ve Battlefield öneriyoruz. Görüntü hataları veya kararsızlıklar, en çabuk bu oyunlarda görülüyor. Bu gibi durumlarda hızı düşürün veya hafifçe (!) gerilimi artırın.

Frame Limiter mikro donmalara karşı işe yarıyor



Battlefield 3, 2.560 x 1.600 çözünürlük ve ultra detayla bir GTX 580'de ancak takılarak oynanabiliyor, çift SLI ile iki Geforce buna karşın ölçülebilir ve hissedilebilir şekilde mikro takılma yaratıyor: kare başına düşen zaman ne kadar uzun ve ne kadar asenkron (yukarı ve aşağı sapma) ise, oyun deneyimi o kadar kötü oluyor. Fps değerini bir Limiter ile sınırlandırdığınızda, mikro sarsıntılar büyük ölçüde azalıyor ve BF 3, tek kartla olduğu gibi sorunsuz çalışıyor.



Nvidia Inspector dahilindeki Multi Display Power Saver yardımıyla çok monitörlü işletimlerde elektrik tasarrufu sağlayabilir veya ekran kartınıza neredeyse hiç ihtiyaç duymayan oyunlar için kullanabilirsiniz.

24 BİR SICAKLIK SORUSU Hazır overclocking konusundayken, sıcaklıklar önem arz ediyor. Prensipte GPU'lar daha soğuk çalıştıklarında daha yüksek hız aşırıtma yapmaya izin verir. Ancak 90 yerine 85 derecede 100 MHz'lık bir artış beklememelisiniz, ancak normal değer 20 ila 30 derece altına inildiğinde iyi sonuçlar alınabiliyor. Güncel yongaların çoğu 100 derecenin altında kararlı çalışıyor, ancak sıcaklıkların daha da artması halinde ekran kartları frekanslarını düşürüyor ve 125 santigrat derecede genel olarak kapanıyor. Birkaç dakika bekledikten sonra sistem yeniden çalıştırılabilir. Her koşulda video bellekleri ve voltaj dönüştürücüler (VRM'ler – voltage regulator modules), GPU'lardan daha sorunlu: En azından voltaj dönüştürücülerinde sıcaklıklar kısmen okunabiliyor ve sürekli olarak 100 derece sınırını çok aşmamaları gerekiyor. GPU soğukken gürültülü bir ekran kartının fanını kışa çağınız zaman dönüştürücüler aklınızın bir köşesinde olsun. Devir muhtemelen sadece VRM'lerin aşırı ısınmasını önlemek için yüksektir.

25 UNDERVOLTING (VOLTAJ DÜŞÜRME) Daha iyi sonuçlar için hız aşırıtma sırasında GPU gerilimi artırılabilirken, standart hızdayken undervolting yapılıyorsa voltaj düşürülür. Bu daha az ısı yayılmasını, daha az güç tüketimi ve ekran kartının daha sessiz çalışmasını sağlar. Bu iş için uygun araç, MSI Afterburner. Undervolting neredeyse tüm güncel ekran kartlarında çalışıyor; anakart

GÜNCEL EKRAN KARTLARININ HIZ AŞIRTMA POTANSİYELLERİ

Güncel tüm ekran kartları, sorunsuz bir şekilde hız aşırıya imkân sağlıyor ve böylece güncel oyunlarda saniye başına daha fazla kare sunuyor.

AMD'nin Radeon serisi için MSI Afterburner programını, buna karşın Nvidia'nın GeForce serisi için Evga'nın Precision X'ini öneriyoruz. Esas olarak daha yavaş ekran kartları daha fazla hızlandırma potansiyeline sahip, çünkü çoğunlukla bu kartlardaki frekanslar bir üst modelle performans derecesi farkı yaratmak için düşürülmüş oluyor. Radeon HD 7850 buna değer, çünkü bu piksel hızlandırıcı ortalama olarak yüzde 15 daha fazla fps, yani neredeyse dörtte bir daha fazla saniye başına kare sunuyor. Yine de verdiğimiz bilgilerin kılavuz değerler olduğunu ve bazı ekran kartlarının daha iyi veya daha kötü hız aşırtılabileceğini unutmayın; her zaman olduğu gibi risk size ait.

	Standart frekans*	OC frekansı (ortalama)**	Yüksek voltajla OC frekansı**
Nvidia GeForce			
GeForce GTX Titan	837 / 876 3.004 MHz	1.006 / 3.300 MHz	1.097 / 3.500 MHz
GeForce GTX 680	1.006 / 1.058 / 3.004 MHz	1.202 / 3.300 MHz	1.254 / 3.500 MHz
GeForce GTX 670	915 / 980 / 3.004 MHz	1.202 / 3.400 MHz	1.254 / 3.600 MHz
GeForce GTX 660 Ti	915 / 980 / 3.004 MHz	1.071 / 3.300 MHz	1.150 / 3.500 MHz
GeForce GTX 660	980 / 1.033 / 3.004 MHz	1.097 / 3.400 MHz	1.150 / 3.500 MHz
AMD Radeon			
Radeon HD 7970 GE	1.000 / 2.750 MHz	1.075 / 3.000 MHz	1.200 / 3.200 MHz
Radeon HD 7970	925 / 2.750 MHz	1.050 / 3.000 MHz	1.150 / 3.200 MHz
Radeon HD 7950	800 / 2.500 MHz	1.000 / 2.900 MHz	1.100 / 3.100 MHz
Radeon HD 7870	1.000 / 2.400 MHz	1.100 / 2.800 MHz	1.200 / 2.900 MHz
Radeon HD 7850	860 / 2.400 MHz	1.000 / 2.700 MHz	1.100 / 2.800 MHz

* GeForce kartlarda: Baz hız / boost / bellek

** GeForce kartlarda burada boost frekansı verilmiştir.

üreticilerinin özel üretimleri (örn. HD 6870) için satın almadan önce ilgili forumlarda danışmalısınız.

26 MULTI DISPLAY POWER SAVER Elektrik tasarrufu sağlamak için bir diğer seçenek de Nvidia Inspector dahilindeki bu program. Bu programla GeForce ekran kartınızı 2D (P12) veya video (P8) işletimine geçmeye zorlayabilirsiniz. İsminden de anlaşılacağı gibi bu, birden fazla monitör olduğunda ilgi çekici olur. Eski veya yüksek gereksinimleri olmayan oyunlar da hızlı kartlarda P12 ve P8 modlarında akıcı çalışır.

27 ÇALIŞMA HIZLARINI VE VOLTAJLARI BIOS'TA BELİRLEME (GEFORCE) GPU voltajı ve frekanslarını otomatik başlattığı araç yardımıyla yapabiliyor olsanız da, uzun vadede bunları ekran kartının BIOS'una yazmak daha fazla kolaylık sağlar. "BIOS version"un sağındaki sembol yardımıyla GPU-Z ile bu değerleri okuyun ve *.rom dosyası olarak kaydedin. GeForce ekran kartları için sizin aracınız Nvidia BIOS düzenleyicisi olan Nibitor. 6.03 sürümü GTX 560 (Ti/448 Cores) hariç güncel tüm masaüstü modellerini destekliyor. Nibitor ile hızı, gerilimi ve fan devrini değiştirebilirsiniz. BIOS'u ve NV-Flash 5.100 programını çalıştırılabilir bir USB belleğe atın ve bunu anakart BIOS/UEFI'sinde başlatma ortamı olarak ayarlayın. NV-Flash resmi olarak GTX 580'e kadar olan tüm kartları destekliyor, GTX 560'ı (Ti) ise sadece gayri resmi destekliyor! USB bellekten çalıştırın ve "nvflash.exe -5 -6 BIOS-NAME.rom" yazın, bu ekran kartını flaşlamaya zorlar.

Multi-GPU kartlar veya sistemler için iki döngü gereklidir: Birinde "-i1" ve diğerinde "-i2" (ikiden fazla GPU olması halinde benzer şekilde) eki ilave edilmelidir.

28 ÇALIŞMA HIZLARINI VE VOLTAJLARI BIOS'TA BELİRLEME (RADEON) Bir AMD kart kullanıyorsanız, BIOS'u Radeon Bios düzenleyicisi olan RBE ile değiştirebilirsiniz. 1.28 sürümü HD 7000 hariç güncel tüm Radeon kartları destekliyor, HD 7000 için Ati Flash programının 3.89 sürümü gerekli. Bu programı değiştirilen BIOS ile birlikte boot edebilen bir USB belleğe kopyalayın ve buradan çalıştırın. Flaşlama işlemi "atiflash -f -p O BIOSNAME.rom" ile başlatabilirsiniz. Multi-GPU kart veya sistem sahipleri "-p O" yerine "-pa" kullanmalıdır, böylece her iki yonga da flaşlanır.

29 6 PINLİ, 8 PINLİ VEYA 6+2 PINLİ ELEKTRİK FİŞLERİNİN FARKI NEDİR? Güncel ekran kartlarının çoğu bir veya iki adet 6 pinli, bazen de 6 ve 8 pin karışık elektrik bağlantılarına sahiptir. Teorik olarak 6 pinli bir fişin üç şasi hattı ve iki adet 12 volt hattın oluşması, PCI Express gibi 75 watt güç aktarabilmesi gerekir. 8 pinli veya 6+2 pinli bir fiş, beş şasi bağlantısı ve üç adet 12 volt bağlantıya sahiptir ve teorik olarak 150 watt'a kadar güç aktarabilmelidir. Ancak PCI-E koşulları birkaç yıldır fiş başına 15 amper olarak belirlen-

miştir. Bu nedenle uygun bir güç kaynağı örneğin üç adet 8 pinli fiş ile bir Asus Mars 2 için tam 54 Amper sağlayabilir; bu 648 watt yapar! Güç kaynağı yeterince güçlüyse ekran kartınızın yeterince elektrik alamadığı konusunda endişelenmenize gerek yok.

30 GÜÇ KAYNAĞI ÜRETİCİLERİNİN SAĞLADIĞI VE TOP BİLGİLERİNİ ARAŞTIRIN Örneğin Nvidia, GeForce GTX 580 için 244 Watt "Maximum Graphics Card Power" (maksimum ekran kartı gücü) belirtiyor. GeForce GTX Titan'ın MGCP değeri 250 watt. Ancak bu devasa ekran kartı uygulamada daha tasarruflu. Nvidia'nın verdiği bilgiye göre her iki kart da en az 600 Watt toplam güce ihtiyaç duyuyor. 350 watt'lık bu farkı piyasada bulunan bir CPU anakart kombinasyonu ile hız aşırıya dahi nadiren elde edersiniz. Öyleyse 500 watt'lık markalı bir güç kaynağı oyun oynamak için yeterlidir, daha tasarruflu bir işlemci kullanılması halinde 450 watt'lık bir model de iş görecektir.

31 PCI EXPRESS FİŞİ BAŞINA BİR HAT KULLANIN Bazen tek bir hat yerine birden fazla 12 voltluk hat olması zorluk çıkarabilir. Çok hatlı güç kaynaklarında, her bir PCI-E fişinin ayrı bir hatta bağlanmış olmasına dikkat edin. Aşırı güç isteyen sistemlerde buna karşın 12 voltluk hatları birbirine bağlamak yerindedir.

32 HDMI YERİNE DVI VEYA DISPLAYPORT KULLANIN Pek çok ekran kartı, monitör ve LCD TV, sinyal aktarımı için HDMI girişine sahiptir. 60 Hertzlik bir LCD kullanıyorsanız ve bu monitör HDMI için bir "PC moduna" sahipse, bu arabirimi sorunsuz kullanabilirsiniz. Bilgisayarı harici görüntü kaynağı olarak tanımayan ve HDMI ile bağlanan bazı görüntü cihazları, genellikle bulanık bir görüntü gösterir. Ayrıca sık sık renkler hatalıdır ve görüntü çok büyük veya çok küçük gösterilir. Böyle bir durumda DVI-D veya Displayport'a geçmelisiniz. Görüntü derhal fark edilir şekilde düzelecektir, çünkü piksel piksel gösterim etkinleştirilir. Bunun yanında 120 Hertzlik bir LCD'yi DVI-D dual link veya Displayport üzerinden 120 Hertz ile çalıştırabilirsiniz. Ancak, sadece HDMI veya Displayport üzerinden görüntüyle birlikte ses de aktarılır. DVI-D yalnızca görüntüyü monitöre aktarır. Gerekliyse ayrıca bir ses kaynağı bağlanmalıdır.

33 HESAPLI KIRMIZI-YEŞİL GÖZLÜKLE 3D VISION DISCOVER 3D Vision Discover sayesinde GeForce kullanıcıları 120Hz LCD ve shutter gözlükle üç boyutlu oyun keyfi yaşayabilir. Bunun için yalnızca bir 3D sürücüsü (GeForce yazılımında mevcut) yüklemeye ve bir adet kırmızı-yeşil gözlüğe ihtiyacınız var. Kısa bir kurulum aşamasından sonra Trine 2 gibi oyunlar 3D olarak çalışabilir, ancak çoğunlukla kare hızı yarıya düşer ve derinlik etkisi de çok etkileyici değildir. 

GEO VE GEO SAISON'UN KASIM SAYISI BAYİNİZDE

GEO

**! 2 DERGI
BİR ARADA**



Bakış açınızı değiştirirseniz dünya değişir!



CHIP Yayın Yönetmeni Mahmut Karslıoğlu, yazılım dünyasında dikkatini çeken gelişmeleri her ay günlüğünde sizlerle paylaşıyor. Sosyal ağlarda takip etmek için:

mkarsl@chip.com.tr
www.chip.com.tr/blog/mahmut
www.twitter.com/mahmutkarliolu
www.instagram.com/mahmutkarliolu
www.pinterest.com/mahmutkarliolu



Microsoft, kullanıcıların kendi mobil işletim sistemini denemesi için her yolu deniyor. Buna Android ile bir arada yer almayı istemek bile dahil

DENİZE DÜŞEN MICROSOFT ANDROID'E SARILIR!

Gün gelecek Microsoft, aynı cihaz içinde rakip işletim sistemleri ile bir arada olmak için can atacak deselerdi inanmazdım. Ancak mobil dünyada bir şans elde etmek için bu gerçekten iyi bir yol olabilir...

AYIN DEĞİŞİMİ Microsoft ikisi bir arada cihazlara sıcak bakıyor

Microsoft'un, herhangi bir cihazda kendi işletim sisteminin yanında bir başkasını görmekten hoşlanmayacağı ve buna izin vermeyeceği düşüncesi bilişim dünyasında, uzun bir süredir tartışılan ve konuşulan bir konuydu. Ancak artık işler değişiyor ve Microsoft, çok küçük bir pazar payına sahip olduğu mobil dünyada popüler bir işletim sisteminin yanında yer almak için fırsat kolluyor. Bunun en büyük kanıtı Samsung ve Huawei'nin cihazlarının Windows'lu sürümlerini piyasada görmek istediğini gösteren bir raporda gizli. Geçen hafta oraya çıkan bir dedikodu, yazılım devinin HTC'den de benzer bir istekte bulunduğunu iddia ediyordu. İşin ilginç yanı, Samsung'un Windows RT ve Android'i yan yana çalıştırabilen bir çözüm üzerinde çalıştığı da iddia ediliyor. İddialara göre Galaxy Note 10.1 2014 Edition, Android ve Windows RT'yi çift-önyüklemeli olarak, "başarıyla" çalıştırabiliyor.

Microsoft, Android'li cihazlara Windows işletim sistemini sokmayı başarabilirse, pazar payını büyük oranda artırabilir. Dahası Windows 8'in dokunmatik cihazlarda nasıl çalıştığını merak eden kullanıcılar, bu plan sayesinde onu deneme şansı bulabilirler. Söylentilerin gerçeklik payını öğrenebilmemiz için her zamanki gibi biraz beklememiz gerekecek. Ancak kendi adıma söyleyebilirim ki Windows Phone'u bir kere denedikten sonra ben daha önce kullandığım sistemi değiştirmiştim.



Akıllı mobil cihazları navigasyon aletine dönüştüren Yandex Navigasyon uygulaması ile ayrı bir cihaza gerek kalmıyor

AYIN UYGULAMASI Navigasyon firmalarının işi artık çok zor

Eylül ayı başında müjdelenen Yandex.Navigasyon uygulamasının kullanıma sunulması ile tüm akıllı mobil cihazlar bir navigasyon cihazına dönüşüyor. Bu durum sektörde firmaların işini oldukça zorlaştıracak gibi duruyor. iOS ve Android tabanlı akıllı telefonlar ve tabletlerde kullanılabilen ücretsiz uygulama; gerçek zamanlı trafik bilgisi sunuyor, trafik yoğunluğuna göre en hızlı alternatif rotaları öneriyor, sesli yol tarifi yapıyor ve "Nöbetçi eczane..." gibi sesli komutlardan da anlıyor.

Türkiye'deki tüm şehirlerin ve yolların güncel vektörel haritalarını içeren uygulamanın öne çıkan özellikleri arasında son derece kullanıcı dostu arayüzü de bulunuyor. Uygulamanın ekranında her an görülebilen ve yolların trafik yoğunluğunu 1 ile 10 arasında derecelendiren gösterge sayesinde, kullanıcılar yola çıkmak için en uygun zamanı seçebiliyor. Gerçek zamanlı trafik bilgisine göre söz konusu hedefe varış saatini gerçekçi bir şekilde tahmin ede-



Mahmut Karşioğlu'nun
blog'undaki diğer
yazıları için
TikTag'leyin

bilen uygulama, gidilecek tüm rota boyunca trafik yoğunluğunda beklenen değişimleri göstermekle birlikte, trafik yoğunluğunda yaşanan önemli değişikliklere göre otomatik olarak daha uygun bir rota da hesaplayabiliyor.

iOS ve Android tabanlı akıllı telefonlar ve tabletler için kullanıma sunulan uygulamaya AppStore ve Google Play ile navi.yandex.com.tr adresi üzerinden ulaşılabilir.

AYIN İSPİYONCUSU Facebook'ta gizlenmek artık daha zor

Facebook reklamlardan kar eden bir şirket olduğundan, kullanıcıların diğer kullanıcılarla bilgi paylaşması son derece önemli. Bu ise şirketi zaman içinde gizlilik ilkelerini zayıflatmaya zorluyor. Dolayısıyla Facebook ayarları o kadar sık değişiyor ki hep aynı haberi yapıyor-muşum gibi hissettiğim için bir süre önce artık bu konuda yazmamaya karar vermiştim. Ancak her seferinde kendini aşan Zuckerberg'in Facebook'taki varlığını listeniz dışındaki dünyadan saklama olanağını tamamen ortadan kaldıran değişikliği konusunda sizleri uyar-madan geçemeyeceğim. Sosyal devin yaptığı açıklamaya göre Facebook'ta bulunmak istemiyorsanız, artık paylaştıklarınızı kimin göreceğini buna göre ayarlamamız gerekiyormuş. Ancak artık bunun bile bulunmanızı engelleyemeyeceğini söyleyeyim.

Şu ana dek Facebook'ta sizi yabancıların bulmasına sitedeki arama ayarları yoluyla engel olabiliyordunuz. Ancak



Graph Search, Türk kullanıcılar için de açıldığında dikkatsiz yaptığınız paylaşımlar herkese açık olabilecek

bir süre önce işlevi kullanmayan kişilerin hesabından söz konusu ayarı silen Facebook, ayarı şimdi herkesin hesabından kaldırmış bulunuyor. Kendinizi gizleyememek sizi olumsuz etkileyecekse Facebook'a göre "paylaştığınız şeylerin kimlere görüldüğünü" dikkatle seçmeniz gerekiyor. Ancak elbette bu tavsiyeyi yerine getirmek, sizi Facebook'ta görünmez yapmıyor; sadece belirli gönderilerinizi dışarıya görünmüyor. Söz konusu ayarın kaldırılması, geçtiğimiz haftalarda tüm İngilizce Facebook kullanıcılarına açılan Graph Search işlevini de besleyecek. Facebook, gizliliğine önem veren kullanıcılara içeriklerini sadece "gör-mesi istenilen" kişilerle paylaşmalarını öneriyor.

AYIN İŞGÜZARI Haberiniz olmadan reklam yıldızı olabilirsiniz

İnternette arama yaparken veya bir web sitesinde dolaşırken çıkan Google reklamlarını hepimiz biliyorsunuzdur. Google şimdi reklamlara ilginç eklemeler yapmayı planlıyor.

Reklamlarda görünen linklerin altında bundan sonra kullanıcıların arkadaşlarının ya da başka kullanıcıların yorumları, fotoğrafları ve verdiği oylar görünecek.

Bu şekilde, kullanıcıları daha fazla etkilemeyi planlayan Google'ın bu atağının özel hayat gizliliği konusunda endişe oluşturacağı da düşünülüyor. Kişilerin çok göze sokmak istemediği başka web sitelerindeki, başka online hizmetlerdeki aktivitelerinin bu nedenle tanındıklarının gözüne çarpması ihtimali bulunuyor. Elbette Google, kullanıcıların başkalarından sakladığı gizli mesajlarını, gizli hesaplarını ortaya çıkarmayacak ve sadece herkese açık yorum ve oylarını kullanacak ancak bu kadarı endişeleri gidermek için yeterli değil.

Google sadece 18 yaşın üzerindeki kullanıcıların yorumlarını ve fotoğraflarını reklamlarda kullanacak. Yorumlarınızın Google reklamlarında görünmesini istemiyorsanız, Google+ hesabınıza girip ayarlar bölümünden "Shared Endorsements" sekmesinde yer alan gerekli izinleri kaldırmayı unutmayın.

Ekim 2013 Microsoft Yama Günlüğü

Bu ay 10. yılını kutlayan salı günü yamalarının da Microsoft, güvenlik açıklarına yönelik güncelleştirmeler yayınlamaya devam ediyor. Ekim ayında 26 farklı güvenlik açığını kapatmak için 4'ü kritik, 4'ü ise önemli etiketine sahip 8 yama yayınlandı. Yamaların en önemlisi, Internet Explorer tarayıcısındaki 10 farklı açığı kapatması ile dikkat çekiyor. Bu yama sayesinde, 3 hafta önce bulunan ve sadece geçici bir yama ile kapatıldığı için çok eleştirilen alan Internet Explorer sorunu da giderilmiş oluyor. 4 kritik güncelleştirme Internet Explorer'ın mevcut tüm versiyonlarını, Windows Kernel sürücülerini, .NET Framework'ü, ve Windows Genel Kontrol Kütüphanesi'ni hede alıyor. Yayınlanan bültenlerden MS13-087 haricindeki 7 bülten de uzaktan kod çalıştırmaya imkan veren güvenlik açıklarını temizliyor. Söz konusu bültense, veri güvenliğini tehdit eden bir açığı hedef alıyor.

AYIN ÇALIŞANI Google, her saniye 9 korsan bağlantı siliyor...

Telif haklarını koruyan meslek birliklerinin, internet üzerinde paylaşılan korsan linkleri Google aramalarından sildirmek istemesi, Google'a çok pahalıya mal oluyor. Arama motoru devinin, her saniyede 9 korsan paylaşım linkini arama motoru listesinden sildiği açıklandı.

Bu tempo, her gün 24 saat boyunca devam ediyor. Haftada 5.3 milyon link silen Google'ın tüm bu linkleri kaydetmesi, listelemesi ve yeniden arama sonuçlarına eklememesi gerekiyor. Dolayısıyla, korsan linkler için büyük bir veri tabanı da tutuluyor.

Meslek birlikleri geçen yıl bu sıralar Google'dan haftada bir kaç bin link silmesini isterken, geliştirdikleri arama metodları sayesinde, otomatik olarak tespit ettikleri korsan link sayısının hızla arttığı ve giderek yükselen bir trendle haftada 5.3 milyon link sayısına ulaştıkları gözleniyor. Bu rakamın hızla arttığı, birkaç aya kadar haftada 10 hatta 20 milyon link sayısına ulaşmanın mümkün olduğu da anlaşıyor. 

YENİ TFT'NİN AVANTAJLARI

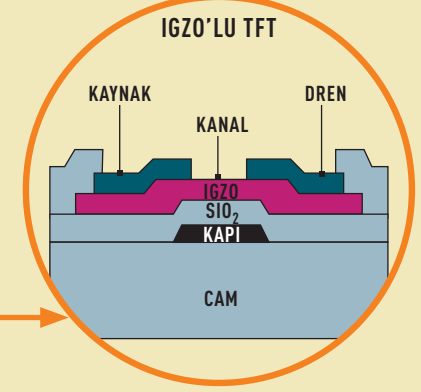
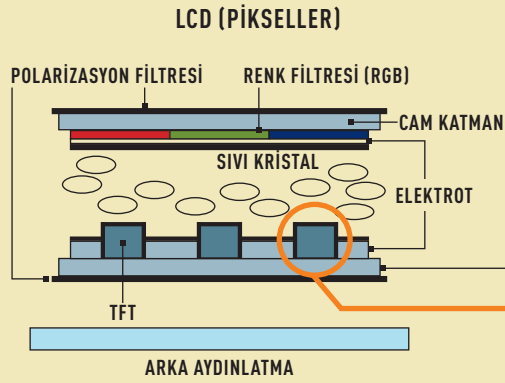
İndiyum galyum çinko oksit (IGZO) ekran transistorlarını daha iletken yapan, kaçak akımları en aza indiren materyalin adı. Bu sayede hem ekran tazeleme hızını düşürmek hem de daha verimli, daha küçük transistorlar üretmek olanaklı. Bir başka deyişle, IGZO daha yüksek piksel çözünürlüğüyle daha düşük güç tüketimini bir araya getiriyor. Bakalım elektronik sistemdeki küçük bir değişim ne kadar büyük etkilere yol açıyor.

ASUS P03210E, 4K
ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ IGZO MONİTÖR



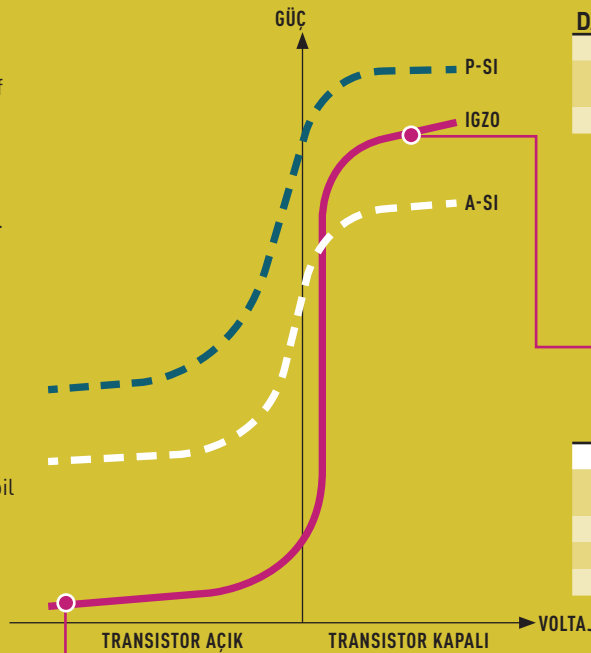
LC EKRAN

Likit kristal ekranlarda (LCD) alt piksellerin ışık geçirgenliği ince film transistorlarıyla (TFT) kontrol ediliyor. Geleneksel yöntemde transistor kanalında kullanılan ve transistor kapalıyken de elektronların kaynaktan drene geçmesine izin veren silikonun yerini IGZO alıyor.



AKIM EĞRİSİ

IGZO'nun elektron hareketliliği bugüne kadar kullanılan amorf silikondan (a-Si) daha yüksek. Bu da aynı voltajda daha fazla akım geçtiği anlamına geliyor. Böylece transistorlar ve pikseller daha küçük olabiliyor. Görüntünün parlaklığı değişmeden, daha küçük ekranlara aynı sayıda piksel sığdırılabilir. Kristalize polisilikon (p-Si) daha iletken ancak TFT kapatıldığında daha fazla kaçak akıma yol açıyor. Diğer yandan IGZO'da kaçak akım yok; bu sayede hem güç tasarrufu sağlıyor hem de mobil aygıtların pil ömrünü uzatıyor.



DAHA YÜKSEK ELEKTRON HAREKETLİLİĞİ

P-Si	Polisilikon	yak. 100 cm ² /Vs
IGZO	İndiyum Galyum Çinko Oksit	50 cm ² /Vs
A-Si	Amorf silikon	1 cm ² /Vs'ye kadar



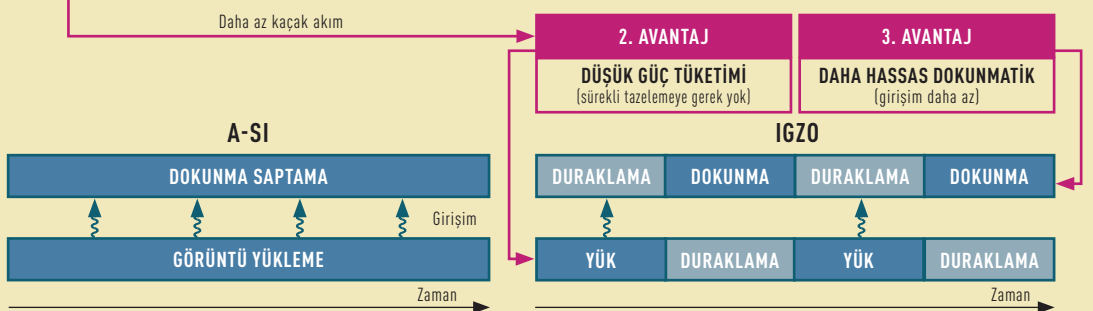
1. AVANTAJ

YÜKSEK PİKSEL YOĞUNLUĞU

DİZÜSTÜ	Fujitsu UH 572	Fujitsu UH 90
EKRAN TEKNOLOJİSİ	Amorf silikon	IGZO
EKRAN BOYUTU	13,3 inç	14 inç
PİKSEL SAYISI	1.366 x 768	3.200 x 1.800
PİKSEL YOĞUNLUĞU	117,8 ppi	267 ppi

MOBİL KULLANIM

Silikon TFT'lerde görüntünün kaçak akım yüzünden sürekli tazelenmesi gerekiyor, bu da pil tüketiyor. Dahası, akımın geçişi dokunmatik girdilerin tanınmasını engelliyor. Sadece IGZO yükün duraklatılmasına ve dokunma tanınmasını gerçekleştirmesine izin veriyor.



IGZO: Güç tasarruflu, keskin ekranlar



Sharp'ın yeni LCD materyali diğer ekran teknolojilerine nal toplatıyor. Hem 4K monitörler hem de Ultra HD çözünürlüklü mobil aygıtlar için daha iyisi yok.

MM / BARIŞ EMRE ALKIM

Ekran teknolojilerindeki ilerleme göze çarpsa da, ağır ve sessiz gerçekleşiyor. Bugünlerde keskin görüntüyü, aşırı yüksek çözünürlüğü ve geniş renk uzayını, azaltılmış güç tüketimiyle bir araya getirmek mümkün. Adı şifreli gibi gözüken IGZO da önemli bir icat. IGZO, yeni ince film transistorlarda yani TFT'lerde kullanılan elementlerden geliyor: İndiyum, galyum, çinko oksit (Indium Gallium Zinc Oxide). Japon elektronik şirketi Sharp tarafından geliştirilen IGZO ekranlar, geleneksel TFT ekranların sona erdiği piksel yoğunluklarından ve Ultra HD çözünürlüklerden başlıyor. Bu ekranlar Sharp'ın 1.920 x 1.080 piksel çözünürlüklü 460 ppi (inç başına piksel) yoğunluklu SH-06E'si gibi akıllı telefonlarda ve Tayvanlı üretici Kalos'un 2.560 x 1.600 çözünürlüklü BungBungame tabletinde, Fujitsu'nun rekor çözünürlüklü (3.200 x 1.800) Lifebook UH 90'ında kullanılıyor. IGZO aynı zamanda 4K diye anılan kategorideki monitörler ve TV'ler gibi 3.840 x 2.160 piksel çözünürlüğüne üstüne çıkan aygıtlarda kullanılıyor. Örneğin Asus PQ321QE (sol üste bakınız).

Bu yeni teknolojinin faydalarını en son Apple tabletlere baktığımızda görebiliyoruz. Aynı web sitesini iPad mini'de (1.024 x 768 çözünürlükte) ve iPad 4'te (2.048 x 1.536 çözünürlüklü) açtığınızda ve sayfayı uzaklaştırdığınızda mini'nin yazı tipleri bulanıklaşıyor, harfler iç içe girerken iPad 4'ün retina ekranı jilet keskinliğinde kalıyor. iPad 4'te IGZO değil de rakibi olan LTPS (düşük sıcaklıklı polisilikon) kullanılıyor. İki teknoloji de yüksek çözünürlüğe uygun ancak IGZO daha az enerji harcıyor. iPad mini'deki gibi amorf silikondan üretilen sıradan TFT'ler artık böylesi teknolojilerle başa çıkamıyor. TFT'lerin işleyişine şöyle bir göz atınca sebebi anlaşılıyor.

Piksel başına üç transistor

Düz ekran monitörlerde TFT'ler bir sıvı kristal katmanının arkasına yerleştiriliyor ve yönleri değiştirilebiliyor. Böylece her piksel için arka aydınlatmanın hangi noktada ne kadar görüneceğini belirlemek mümkün oluyor. Piksel başına üç transistor gerekiyor ve her piksel kırmızı, yeşil ve mavi için renk filtresine denk düşen üç alt pikselin karışımını temsil ediyor. TFT'ler şeffaf olmadığından, piksel yoğunluğu arttıkça ekranın geçirgenliğini koruyabilmesi için TFT'lerin de küçülmesi gerekiyor. Ancak yüksek güç tüketimine yol açan kaçak akımlar gerçekleşmeden transistorları daha da küçültmek mümkün değil (sol alta bakınız).

Geleneksel TFT'lerin sorunu, kullanılan materyal. CPU transistorlarının aksine bunlar kristalin değil, atomik sıralaması olmayan amorf silikon içeriyor. Amorf silikon seri üretim için ideal zira TFT

katmanı bir cam katman üzerine büyük ölçekte ve ekonomik olarak yerleştirilebiliyor. Ne var ki kristal haldeki silikonla kıyaslandığında elektron hareketliliği ciddi oranda azalıyor. Sonuçta TFT'lerin herhangi bir hesaplama yapması değil, çok kısa sürelerde devreye girmesi (60 Hertz frekansta her 16 milisaniyede bir) bekleniyor.

TFT'ler geçide voltaj uygulandığı anda anahtarlama yapıyor. Bu, kanalı açıyor ve elektronlar kaynaktan drene doğru akıyor. Amorf silikondan yapılmış bir geçitte ise silikonun elektron hareketliliği düşük olduğundan, kanalı uygun hale getirmek için daha yüksek voltaja ihtiyaç duyuluyor. Oysaki IGZO'dan yapılmış bir kanal, elektron hareketliliği beş kat fazla olduğundan düşük voltajlarda bile açılıyor. Alternatif olarak kanalda polikristalin silikon da kullanılabilir. Bu, düzenli atomik yapısı sayesinde IGZO'nun elektron hareketliliğini bile geride bırakıyor.

Yüksek piksel yoğunluğunda IGZO rakipsiz

Fakat polikristalin silikon da 440 ppi'ı aşan piksel yoğunluklarında sorun yaşamaya başlıyor ve bu yüzden transistor boyutunu küçültmek gerekiyor. Transistor küçüldükçe kaçak akım artıyor. Bu, transistor kapalıyken bile elektronların geçebildiği anlamına geliyor. Dahası, kaçak akımlar transistorların kendiliğinden açılmasına yol açabildiğinden, görüntü içeriği düzenli olarak yenileniyor. IGZO kanallı bir transistor kapatıldığında ise kaçak akım gerçekleşmiyor. Bu, tazeleme sıklığı düştüğü için güç tasarrufu sağlıyor ve daha küçük TFT kullanımına izin veriyor.

IGZO ekranları TFT devre dışı bırakıldığında ekran içeriğini bir süre koruyabiliyor. Sharp bu sayede ekran tazeleme frekansının 60 Hertz'den 25 Hertz'e sorunsuzca indirilebildiğini söylüyor. IGZO aynı zamanda dokunmatik girdileri daha hassas şekilde algılıyor. Sebebi, tazeleme sıklığı azalınca dokunmatik sinyalde gerçekleşen girişimin de azalması. IGZO'nun ne zaman seri üretime geçeceği bilinmiyor. Sharp'ın ekranları şimdilik yalnızca niş ürünlerde karışımıza çıkıyor. Samsung ve LG gibi diğer üreticiler hâlâ daha maliyetli olan LTPS teknolojisini kullanıyor. Ancak söylentiler doğruysa yakında IGZO büyük bir avantaj sağlayacak zira Apple ya bu yıl ya da en geç önümüzdeki yıl IGZO ekranlara geçecek. Kaçak akımın çok az olduğu bu yeni TFT materyali böylelikle iPhone'larda ve iPad'lerde pille çalışma süresini uzatacak ve rakipleri de buna ayak uydurmaya mecbur bırakacak. ■

balkim@chip.com.tr

COOL TECH

Gelişen teknolojinin en ilginç örnekleri

CEM ŞANCI

PHILIPS HUE

Evin ışığını cepten kontrol edin

Philips'in bu aydınlatma sisteminin ilginç bir yeteneği var. Cep telefonunuzdan kontrol edilebiliyor. Akıllı telefonunuza kurduğunuz uygulama sayesinde, farklı odalardaki veya lambalardaki ampulleri cep telefonu üzerinden kontrol edebiliyorsunuz. Televizyonda güzel bir film başlamışken, siz de kanepeye yayılmışken, şimdi kim kalkıp ışığı kapatacak diye düşünüp o güzelim sinema filmini aydınlık bir odada seyretmek zorunda kalacağınızda, telefonunuzu alıp odadaki ışığı kapatıyor veya gücünü kısıyorsunuz. İşte size mükemmel sinema ortamı.

Bilgi için: www.meethue.com

Fiyat: 200 dolar



CINETICS CINESQUID

Aksiyon dolu kısa filmler için

Dijital kameralar sayesinde fotoğraf ve film çekmek kolaylaştı. Hatta suya, yağmura, çamura, darbeye dayanıklı aksiyon kameraları sayesinde, artık çok daha zor şartlar altında çekim de yapılabilir. Ancak elbette o kameranın bir şekilde bir yere tutunması gerekiyor, değil mi? İşte Cinetics Cinesquid, en zor şartlarda bile kameranızı tutturacak bir yer bulmanızı sağlıyor.

Bilgi için: <http://store.cinetics.com>

Fiyat: 250 dolar



LOGITECH FOLIO

Klavyenin şarjı bitmesin

iPad'inize harici bir klavye aldığınızı düşünelim. Üstelik bunu kılıf olarak da kullanabiliyorsunuz. Ancak Bluetooth çok pil tüketen bir teknoloji ve Bluetooth üzerinden iPad'inize bağlayacağınız bu klavyenin pilinin hızla tükeneceğini tahmin edebilirsiniz. Logitech Folio ise, kılıfın üzerine yerleştirilmiş güneş panelleri yardımıyla klavyeyi sürekli dolu şarjda tutmayı başarıyor. Böylece hayatınızın en önemli e-postasını yazarken klavyenin şarjının aniden bitmesi gibi bir problemle karşılaşmıyorsunuz.

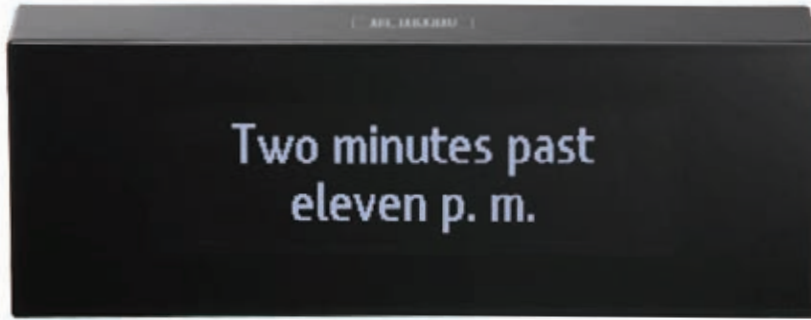
Bilgi için: www.logitech.com

Fiyat: 55 dolar



VERBARIUS DIGITLESS CLOCK

Saat konusunda kalıpları kırın



Tiktak eden mekanik saatler veya sayıları göstermekten başka işlevi olmayan dijital saatler, her evde bulunabilecek sıradan tasarımlar. Eğer, evinize hem teknolojiyi hem de etkileyici tasarımı sokmayı seviyorsanız, bu saat hoşunuza gidecek. Üç küçük kibrit kutusu büyüklüğündeki bu cihaz, saati kelimelerle gösteriyor: "On biri yirmi geçiyor!" Cihaz aslında Türkçe konuşmıyor ancak dilerseniz onu PC'ye bağlayıp, hangi saati nasıl göstereceğini Türkçe olarak yazıp ona Türkçe de öğretebilirsiniz.

Fiyat: 150 dolar

Bilgi için: www.amazon.com

IKETTLE

Uyandığınızda kahveniz hazır olsun

Sabah zar zor uyandınız. İşe veya final sınavına yetişmeniz lazım. Ama evden çıkmadan bir de kahve içmek istiyorsunuz. Daha yataktan bile çıkmadan, iPhone'un alarmini kapatır kapatmaz mutfaktaki su ısıtıcısını telefon üzerindeki uygulamadan çalıştırmak ve siz elinizi yüzünüzü yıkarken, suyun ısınmasını sağlamak istemez miydiniz? İşte bu kettle o işi yapıyor.

Bilgi için: www.firebox.com

Fiyat: 160 dolar



PRATİK İPUÇLARI

Sizlere sunduğumuz ipuçlarıyla sisteminizi daha hızlı ve daha rahat kullanabilirsiniz. Dahası, Windows, Office, Photoshop için en iyi ipuçları da burada

WINDOWS

- 1/WINDOWS/8/** Eski programları ve uygulamaları Windows SkyDrive ile bağlantılamak
- 2/WINDOWS 7/8/** Internet Explorer'ın otomatik tamamlama özelliğini devre dışı bırakmak
- 3/WINDOWS 8/** İşletim sisteminin araçları ile kendi mini başlat menünüzü kurun
- 4/WINDOWS 8/** Kullanılmayan hesapların Windows Mağazadan silinmesi
- 5/WINDOWS 8/** Kutucukların isimlendirilmesi ve gruplanması
- 6/WINDOWS 8/** Programların başlat ekranına otomatik olarak tutturulmasını durdurmak
- 7/WINDOWS 7/8/** Internet Explorer'ın indirme klasörünü başka bir sürücüye taşımak
- 8/WINDOWS XP/VISTA/7/8/** Kablosuz ağlarda kopyalama hızını artırmak
- 9/WINDOWS 7/8/** Windows'un rahatsız edici "thumbs.db" dosyasını ağ sürücülerinde oluşturmasını engellemek
- 10/WINDOWS 7/** Aero arayüzünün görev zamanlayıcısında aniden kapanışını engelleyin

OFFICE

- 11/WORD 2010/** Excel'den tablo aktarırken meydana gelen format hatalarını ortadan kaldırmak
- 12/EXCEL/** Form yardımıyla hatasız ve daha tutarlı veri girmek
- 13/OUTLOOK/** Dosya eklerini e-postaya en hızlı ve verimli şekilde eklemek

MOBİL

- 14/KINDLE FIRE HD/** Ekran görüntüleri alıp PC'ye aktarmak
- 15/IPHONE/IPAD/** Facebook, WhatsApp ve SMS için ücretsiz emoticon'ları etkinleştirme
- 16/NOKIA LUMIA/** Dahili kamerayla seri fotoğraf çekimi

DONANIM

- 17/YAZICI/** Sorunlu baskı işlemlerini sorunsuzca kaldırın
- 18/EKRAN KARTI/** Overclock artık çok daha kolay
- 19/GÜÇ KAYNAĞI/** Sorunlu bileşenleri bir resetle kendine getirin
- 20/MONİTÖR/** Piksel hatalarından kurtulun ve optimal performansa ulaşın
- 21/ULTRABOOK/** Dahili bir DVD veya Blu-ray sürücüyü mobil PC'nize bağlayın
- 22/ANAKART/** PC'nizi açmadan üreticiyi ve seri numarasını bulun
- 23/İNCE AYAR/** "PCI Kilidi" fonksiyonu ile daha hızlı açılış
- 24/AKILLI TELEFONLAR/** Boşalmış pilin kullanım süresini artırın
- DNS SUNUCU TESTİ** Daha iyi performans için

FOTOĞRAFÇILIK

- 25/FOTOĞRAF/** Yüksek ISO değerleriyle fotoğraf çekerken kumlanmayı engelleyin
- 26/PHOTOSHOP/** Font'larınıza gerçekçi su görünümü sağlayın
- 27/TEK MERCEK YANSIMALI/** İstenilen alan derinliğini diyafram öncelikli çekimle yakalamak
- 28/KOMPOZİSYON/** Fotoğrafınızı etkileyici kılmak için çizgi arayışı
- 29/PHOTOSHOP/** Ters ışığı aydınlatmak
- 30/PHOTOSHOP/** Hollywood filmlerinin görüntüleriyle rekabet mümkün
- 31/KONUMLAMA/** İçecekleri fotoğrafta doğru konumlandırma

SOSYAL AĞLAR

- 32/TWITTER/** Karakter sınırlaması sorunlarına alternatif çözüm
- 33/FACEBOOK/** Anahtar kelimelerle içerik bulma
- 34/SKYPE/** Önemli aramaları kaydedin



Gerekli yazılımları **Katalog** başlığı altında bulabilirsiniz.

WINDOWS

Bu ipuçları işletim sisteminizi uçuşa geçirecek

1/WINDOWS 8/ Eski programları ve uygulamaları Windows SkyDrive ile bağlantılamak

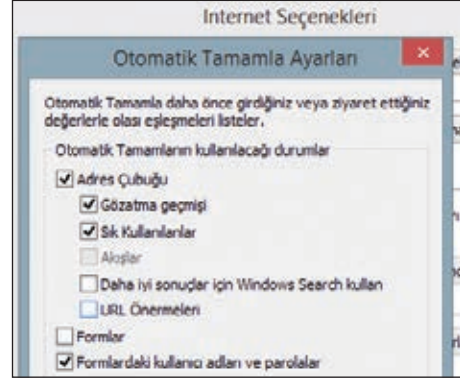
Windows 8'de bir uygulama ile SkyDrive'a ulaşmak mümkün. Klasik masaüstü için tasarlanan eski uygulamalar tarafından SkyDrive'a ulaşılamadığı için buluttan dosya indirmek ya da dosya yüklemek mümkün olmuyor. Fakat Windows'un özelliklerini kullanarak bu sorunun üstesinden gelmek mümkün.

SkyDrive'ı bir kitaplık gibi kurmanız gerekiyor. Bunun için Windows Explorer'ı açın ve "SkyDrive" kelimesini aratın, zaten genellikle favoriler kısmında da yer alır. Şimdi çıkan girdiye sağ tıklayın ve "Kitaplığa ekle" menüsünden "Yeni kitaplık oluşturun"u seçin. Hepsi bu kadar! Artık eski uygulamaları kullanırken, örneğin İrfanView, bir dosyayı açmak için "Dosya/Aç" yolunu izlediğinizde "Kitaplıklar" bölümünün altında SkyDrive'ı görebilirsiniz, buradan mevcut dosyalara erişebilir ya da aynı adımları izleyerek dosyalarınızı buluta kaydedebilirsiniz.

2/WINDOWS 7/8/ Internet Explorer'ın otomatik tamamlama özelliğini devre dışı bırakmak

Internet Explorer'da adres çubuğuna bir şeyler yazarken, kolay erişim için önceden ziyaret edilen siteler de alt kısımda gözükür. Hatta geçmiş silmiş olsanız bile bundan kurtulamazsınız. Eğer bu özellikten tamamen kurtulmak istiyorsanız öncelikle Internet Explorer'ın nasıl bir saklama sistemine sahip olduğunu anlamamız gerekiyor.

Aslında bunun sebebi Internet Explorer ve Windows Search'in yakın bir bağ içinde çalışmasından kaynaklanıyor. Windows Search, ziyaret edilen siteleri dizinliyor ve daha sonra bir URL yazarken benzerlerini dizinden bularak size sunuyor. Bu özellik Internet Explorer 8 ve sonraki sürümlerde, XP'de (eğer ek olarak Windows Search kuruluysa) ve sonraki sürümlerde bulunuyor. Eğer arama geçmişinizin de dizinlenmesini istemiyorsanız bu iki servisi de devre dışı bırakabilirsiniz. Bunun için, Internet Explorer'da "Araçlar/ Internet Seçenekleri" yolunu izleyin, IE 11 için sağ üst köşede bulunan çarka tıklayın ve "Internet Seçenekleri"ni seçin.



2/

Windows da saklıyor
Windows Search bile ziyaret edilmiş siteleri daha sonra otomatik tamamlama için saklar

"İçerik" sekmesinin altında "Otomatik Tamamlama" bölümünde "Ayarlar"ı tıklayın.

"Daha iyi sonuçlar için Windows Search kullan" ve "URL Önermeleri" seçeneklerini devre dışı bırakın. Sonra "Otomatik Tamamlama geçmişini sil" butonuna tıklayın ve açılan pencerede silmek istediğiniz seçenekleri işaretleyin ve "Sil" butonuna tıklayın.

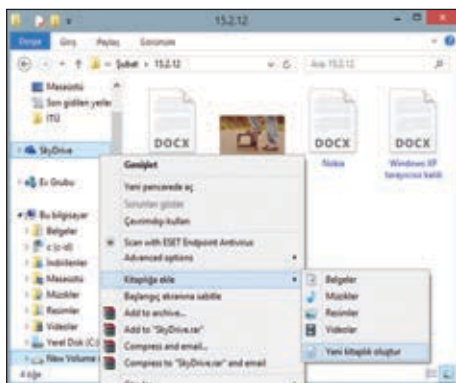
3/WINDOWS 8/ İşletim sisteminin araçları ile kendi mini başlat menünüzü kurun

Pek çok kullanıcıya göre Windows 8'in en büyük eksiği başlat menüsünün olmaması. Tabi piyasada bu eksiği dolduracak pek çok araç da var. Bunlar yerine Windows'un sunduğu araçları kullanarak en önemli programları içeren bir mini başlat menüsünü kolayca kurabilirsiniz. Bunun için yeni oluşturduğunuz bir klasörü gerekli kısayollarla doldurmanız gerekiyor.

Windows Gezgini'ni açın ve uygun bir yere gelin, örneğin kullanıcı dosyalarınıza. Yeni bir klasör oluşturun ve adını "Başlat" olarak değiştirin. Şimdi yeni klasöre girin ve boş bir alanda sağ tıklayın. "Yeni" sekmesinde "Kısayol"u tıklayın. Açılan pencerede "Gözet"i tıklayın ve başlat menüsüne tutturmak istediğiniz programı seçin. İsterseniz belirlediğiniz programın simgesine sağ tıklayarak "Kısayol oluşturun"u seçebilir ve oluşan kısayolu "Başlat" klasörüne ekleyebilirsiniz. Bu işlemleri başlat menüsüne tutturmak istediğiniz tüm programlar için tekrarlayın. Ayrıca klasörler için kısayollar oluşturabilir ve hatta istediğiniz bir klasörü başlat klasörüne taşıyarak, başlat menüsüne alt klasörler ekleyebilirsiniz.

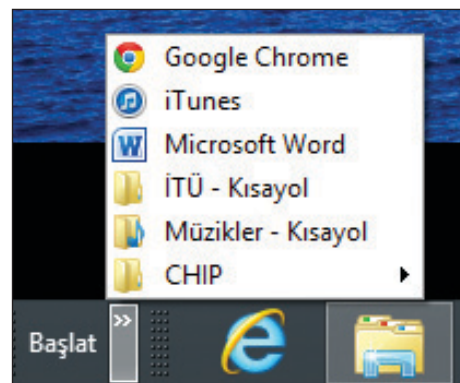
Başlat menüsünün içeriğini belirledikten sonra görev çubuğundaki boş bir alana sağ tıklayın. "Araç çubukları/ Yeni araç çubuğu" yolunu izleyerek oluşturduğunuz başlat klasörünü bulun ve "Klasör Seç" butonuna tıklayın.

Başlat menünüzü alışkın olduğunuz yere taşımak için görev çubuğunda boş bir alana sağ tıklayın ve "Görev çubuğunu kilitle" se-



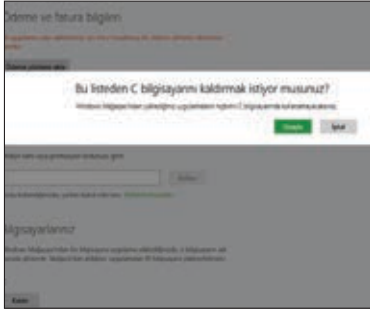
1/

Eski programlarla bağlantılamak
Windows 8'de eski programlar bile kitaplıklar üzerinden SkyDrive'a erişilebilir



3/

Windows 8 için başlat menüsü
Windows'un araçları ile en önemli uygulamalarınızın bulunduğu küçük bir başlat menüsü oluşturabilirsiniz.



4/

Windows Mağazayı temizleme
Artık kullanılmayan hesabı doğrudan Windows Mağaza üzerinden silebilirsiniz



6/

Otomatik tutturmaya son
AutoPin Controller isimli ücretsiz araç, Windows başlat ekranını geçici olarak uygulamalara kilitliyor

çeneğini devre dışı bırakın. Artık yeni başlat menünüzü tutup sürükleyerek istediğiniz yere taşıyabilirsiniz. Başlat menünüze sağ tıklayın ve “Başlığı göster” seçeneğinin işaretli olduğundan emin olun. “Metni göster” seçeneğini de devre dışı bırakmanızı tavsiye ederiz. Artık görev çubuğunu yeniden kilitleyebilir, favori programlarınıza ve klasörlerinize çabucak ulaşabilirsiniz.

4/WINDOWS 8/ Kullanılmayan hesapların Windows Mağazadan silinmesi

Eğer Windows Mağazaya birden fazla cihazla erişiyorsanız, sık sık beş bilgisayar limitinin aşıldığı mesajıyla karşılaşıyorsunuzdur. Deneme kurulumlarında da oturum açmak bu sorunun başlıca sebeplerinden. Bu sorunu çözmek için kullanmadığınız hesapları Windows Mağazadan silmeniz gerekiyor.

Bunun için, öncelikle “Mağaza” uygulamasını açın. [Windows] + [C] kombinasyonunu kullanarak ya da fareyi sağ köşeye götürerek düğmeleri (charm bar) açın. “Ayarlar” a ve ardından “Hesabınız” seçeneğine tıklayın. “Bilgisayarlarınız” başlığının altında oturum açtığınız tüm bilgisayarların bir listesini göreceksiniz. Artık kullanmayacağınız bilgisayarı silmek için “Kaldır” butonuna basın ve “Onayla”yı seçin. Artık kullanılmayan bilgisayarı kaldırdınız ve rahatsız edici hata mesajından da kurtuldunuz.

NOT: Bir bilgisayarı listeden kaldırdıktan sonra, yüklü olan Windows Mağaza uygulamalarını da o bilgisayarda kullanamazsınız.

5/WINDOWS 8/ Kutucukların isimlendirilmesi ve gruplanması

Uygulama kutucuklarının sayısı arttıkça başlat ekranınızın kontrolünü kaybetmeniz de hızlanır. Kutucukları gruplamak ise bu kaosa en azından bir düzen verebilir. Yeni bir grup oluşturmak için bir kutucuğu sol tıklı tutup diğer iki grup arasındaki boşluğa doğru taşıyın ve saydam-beyaz bir çubuk çıktığında bırakın. Artık bağlantılı diğer kutucukları da bu gruba sürükleyerek taşıyabilirsiniz.

Benzer uygulamaları bir arada toplayarak her gruba ayrı isim vermeniz de mümkün. Bunun için, Windows 8.1’de başlat ekranında boş bir alana sağ tıklayın ve sağ alt köşede çıkan “Özelleştir” se-

çeneğine tıklayın. Her grubun üzerinde “Grubu adlandır” yazan kısma grup için belirlediğiniz ismi yazabilirsiniz. Eğer bütün grubu taşımak istiyorsanız [Ctrl] tuşuna basılı tutarken fare tekerleğini hareket ettirin ya da touchpadde uzaklaştırma hareketini yapın. Küçülen yeni görüntüde tüm grubu sürükleyerek istediğiniz yere taşıyabilirsiniz. Windows 8 kullanıcıları bu ekranda bir gruba sağ tıklayarak “Grubu adlandır” seçeneğinden gruba istediği ismi verebilir.

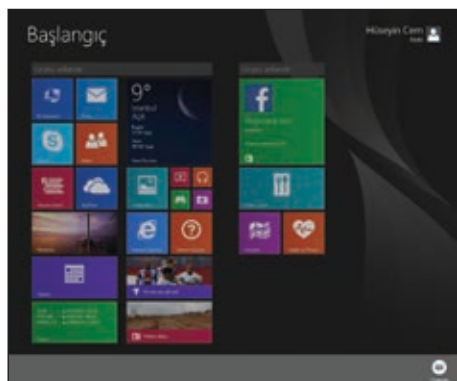
6/WINDOWS 8/ Programların başlat ekranına otomatik olarak tutturulmasını durdurmak

Pek çok uygulama yüklendiği gibi Windows 8’in başlat ekranında bir girdi oluşturur. Bu bir süre sonra başlat ekranının karmakarışık ve kullanılamaz hale gelmesine neden olur. Bunun önüne geçmenin en iyi yolu ise neyin nereye, ne zaman tutturulacağını kontrol etmek.

Bu görevde size yardımcı olarak araç ise “AutoPin Controller” isimli ücretsiz ve İngilizce bir araç. Her zaman elinizin altında bulunması için AutoPin Controller’ı derginiz ile birlikte gelen DVD’ye koyduk. Eğer AutoPin Controller’ı Internet üzerinden indirecekse- niz, mutlaka reklam içermeyen, gerçek sürümünü indirmeye özen gösterin.

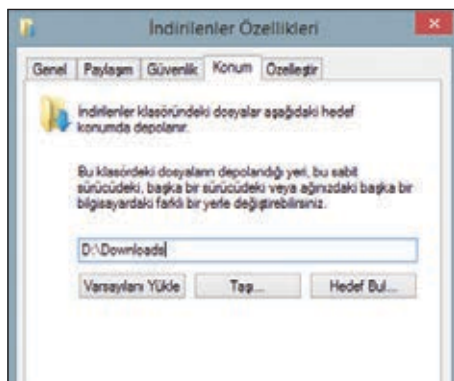
İndirilen ZIP arşivini klasöre çıkartın. “AutoPinController.exe” yükleme gerektirmeyen, doğrudan çalışan bir program, bu yüzden en iyisi masaüstüne bir kısayolunu oluşturmak. Yeni uygulamaları ya da programları yüklemeyen önce, aracı çalıştırın ve “Lock ‘Pin to Start Screen’ feature”-“Başlat ekranına tutturmayı kitle” butonuna tıklayın. Artık başlat ekranında hiçbir değişiklik yapmaya ihtiyaç duymadan yükleme işlemine geçebilirsiniz. Başlat ekranına tutturmak istediğinizde ise “Unlock ‘Pin to Start Screen’ feature”-“Başlat ekranına tutturmayı aç” seçeneğine tıklayarak, bu özelliği aktif edebilirsiniz.

NOT Bu aracın kitleme özelliği Windows 8’in, kullanıcı klasörünüzde “AppData\Local\Microsoft\Windows” klasöründe bulunan “appsFolder.itemdata-ms” dosyasına başlat ekranı düzenini kaydetmesinde yatar. Kitleme özelliği açıkken araç bu dosyanın değişmesini engelliyor.



5/

Kutucukları düzenlemek
Kutucukları görevlerine göre gruplamak ve isimlendirmek başlat ekranına daha düzenli bir görünüm veriyor



7/

İndirilenler dosyasını taşımak
İndirilenler dosyasını taşımak için özellikler ve konum yolunu izleyin

7/WINDOWS 7/8/ Internet Explorer'ın indirme klasörünü başka bir sürücüye taşımak

Internet Explorer'da indirilen dosyalar kullanıcı klasörünün içindeki "İndirilenler" klasöründe saklanır. Büyük boyutlu indirmeler ise kısa bir süre sonra sistemin bulunduğu sürücüyü doldurur ve başka bir sürücüye taşınması gerekir.

Kayıt yerini değiştirip daha büyük alana sahip bir sürücü olarak belirlemek için Windows Gezininde adres çubuğuna "%userprofile%" yazın ve enter tuşuna basın. "İndirilenler" klasörüne sağ tıklayın ve "Özellikler"i seçin. "Konum" sekmesinin altında yer alan adres giriş alanına yeni konumu girin, örneğin "G:\İndirilenler". "Uygula" ve "Tamam" diyerek değişikliği kaydedin. Bir alternatif olarak "Taşı" butonuna tıklayabilir ve istenen hedef klasörü seçebilirsiniz. Fakat bu işlemi gerçekleştirmek için hedef klasörü önceden belirlemiş olmak gerekiyor. "Klasör seç" butonuna tıklayarak işlemi tamamlayın. Ayrıca bu yolla mevcut indirilen dosyalarınızı da yeni konumuna taşıyabilirsiniz. Bunun için "Uygula"ya tıkladıktan sonra çıkan soru ekranında "Evet"i tıklayın.

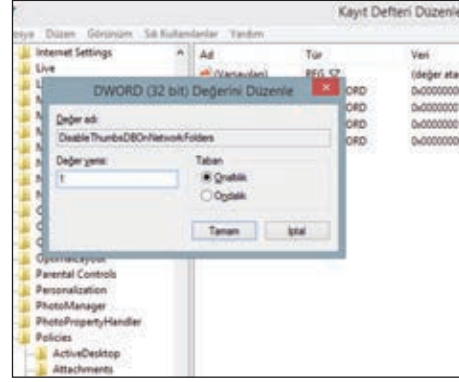
8/WINDOWS XP/VISTA/7/8/ Kablosuz ağlarda kopyalama hızını artırmak

Microsoft, Vista ile birlikte yeni bir özelliği tanıtmıştı- Uzaktan Değişiklikleri Sıkıştırma API Desteği. Yeni Windows sistemlerinde bu özellik dosyalar arasındaki farklılıkları saptıyor ve sadece bunları kopyalayarak büyük dosyaların kablosuz ağlarda kopyalama hızını gözle görülür biçimde artırıyor. Fakat Windows XP ve daha eski sürümlerde bu özellik olmadığı için tam tersi bir etki yaratıyor ve kablosuz aktarım yavaşlıyor.

Bu özelliği devre dışı bırakmak için Denetim Masasında bulunan "Programlar ve Özellikler"i açın. Sol kısımda yer alan "Windows özelliklerini aç veya kapat"a tıklayın ve açılan listede "Uzaktan Değişiklikleri Sıkıştırma API Desteği" özelliğinin yanındaki işareti kaldırın. Bilgisayarınızı yeniden başlattığınızda kablosuz ağlarda çok daha hızlı dosya aktarımı yapabileceksiniz.

9/WINDOWS 7/8/ Windows'un rahatsız edici "thumbs.db" dosyasını ağ sürücülerinde oluşturmasını engellemek

Windows'un hem eski hem de yeni sürümleri, ağ sürücülerindeki her bir görüntü için yeni bir küçük resim önbelleği "thumbs.db" oluşturur. Dosyanın büyüklüğüne bakmaksızın yapılan bu görüntü analizi ve küçük resim üretimi ağ genişliğini tüketerek erişimin büyük ölçüde yavaşlamasına neden oluyor. Küçük bir kayıt defteri değişikliğiyle bu sorunun üstesinden gelmek ise mümkün.



9/ İstenmeyen küçük resimler Windows'un ağ sürücülerinde küçük resimler oluşturup kaydetmesini engelleyebilirsiniz

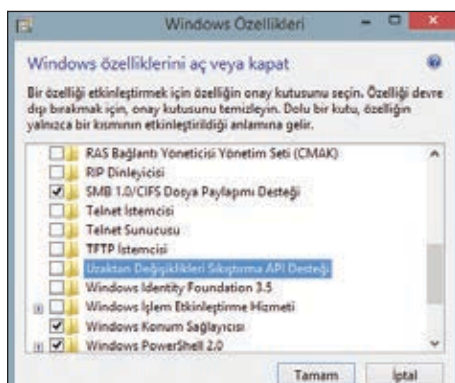
Başlat ekranında/menüsünde arama bölümüne ya da [Windows] + [R] tuş kombinasyonunu kullanıp "Çalıştır" kutusuna "regedit" yazarak "Kayıt Defteri Düzenleyicisi"ni açın. "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer" yolunu izleyin. "Düzen / Yeni / DWORD Değeri" yolunu izleyerek yeni bir girdi oluşturun ve adını "DisableThumbsDBOnNetworkFolders" olarak belirleyin. Girdiye çift tıklayarak açık, "Değer verisi"ni "1" olarak değiştirin ve "Tamam"a basın. Bu ek değeri "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\Explorer" yoluna da uygulayın. Fakat bunun için öncelikle "Explorer" alt anahtarını "Düzen / Yeni / Anahtar" yolunu izleyerek oluşturmanız gerekiyor. Kayıt defterini kapatın ve bilgisayarınızı yeniden başlatın.

NOT Yerel dosyaların önzileme veritabanları korunmaya ve kullanılmaya devam edecek. Ayrıca mevcut "thumbs.db" dosyaları da ağ sürücülerinden kalkmayacak. Silme işlemini sizin el ile yapmanız gerekiyor.

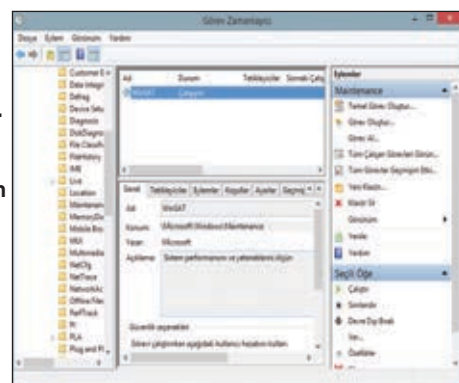
10/WINDOWS 7/ Aero arayüzünün görev zamanlayıcısında aniden kapanışını engelleyin

Hayır bu bir virüs değil. Bu, Windows'un sunduğu bir özellik: WinSAT (Windows Sistem Değerlendirme Aracı), performansın ölçülmesinden sorumlu olan araç, performans indeksini güncellemek için belirli aralıklarla aero arayüzünü devre dışı bırakıyor.

Bu rahatsız edici özelliği başlat menüsü yoluyla kapatabilirsiniz. "Görev Zamanlayıcı"ya girin ve aramaya tıklayın. Sol taraftaki dizin ağacında "Microsoft\Windows\Maintenance" yolunu izleyin. Orta ekranda "WinSAT"ı seçin ve sağ tarafta "Bitir"e tıklayın. Onayladıktan sonra aracı "Devre Dışı Bırak" seçeneği ile kapatabilirsiniz. Eğer bu özelliğe daha sonra yeniden ihtiyaç duyacak olursanız "Etkinleştir" seçeneği ile açabilirsiniz.



8/ Sistem içi engel XP ya da daha eski sistemlerle kablosuz veri aktarımı yaparken hızı düşüren uzaktan değişiklikleri sıkıştırma özelliğini devre dışı bırakın



10/ Aero masaüstü her zaman aktif olsun WinSAT'ı devre dışı bırakarak aero arayüzünün devre dışı kalmasını önleyebilirsiniz

OFFICE

Çalışırken verimliliğinizi artıracak ipuçları ve püf noktaları

11/WORD 2010/ Excel'den tablo aktarırken meydana gelen format hatalarını ortadan kaldırmak

Bazen bir Word dokümanını açarken bir hata mesajıyla karşılaşabilirsiniz. "Dış tablo beklenen biçimde değil" hatasını almanıza rağmen Excel verilerine ulaşabilirsiniz. Bunun sebebi DDE'de (Dinamik Veri Değişimi) meydana gelen bir değişiklikte yatıyor. Microsoft'un söylediğine göre bu Visual Basic'in OLE otomatizasyonu zamanında ortaya çıkan bir sorundu. Ne var ki, uyumluluk sebeplerinden dolayı kullanımda kalmaya devam etti. Word'de bir ayarı değiştirerek bu hatalı özellikten kurtulabilirsiniz.

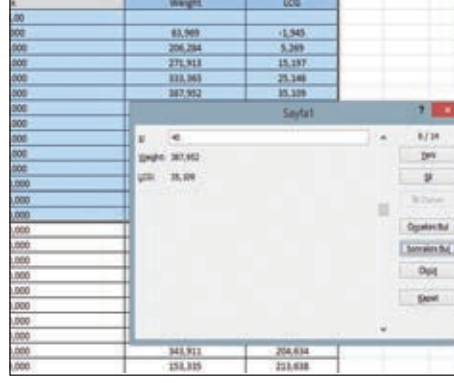
"Dosya/Seçenekler" yolunu izleyin ve "Gelişmiş" kategorisine gelin. Sayfanın en altına kadar inin ve "Genel" başlığının altında "Açılışta dosya biçimi dönüştürmeyi onayla" seçeneğini işaretleyin. "Tamam"a basarak kabul edin ve Word'u yeniden başlatın.

Hata veren dosyayı yeniden açtığınızda "Dönüşümü onayla" mesajıyla karşılaşacaksınız. Veri kaynağınızla bağlantılı olan seçenekleri işaretleyin. İpucu: Ayrıca yeni XLSX dosyalarını "MS Excel Worksheets via DDE (*.xls)" formatıyla da kullanabilirsiniz.

12/EXCEL/ Form yardımıyla hatasız ve daha tutarlı veri girmek

Tıpkı veritabanlarındaki gibi, geniş çaplı Excel tabloları da uygun formlar kullanılarak en az hatayla doldurulabilir. Bu eski sürümlerde "Veri" menüsü yoluyla yapılabilirdi. Fakat bu özellik Excel 2007 ve sonrası sürümlerde bulunmuyor. Eğer siz de bu yöntemi kullananlardan ve kullanmaya devam etmek isteyenlerdenseniz, kolay erişim sağlayacak bir gizli bir komutu araç çubuğuna ekleyebilirsiniz.

Bunun için sol üst köşede bulunan oka tıklayın ve açılan menüde "Diğer Komutlar"ı seçin. "Komutları seçin" bölümünde "Şeritte bulunmayan komutlar" seçeneğine gelin. Aşağıdaki listede "Form" seçeneğini bulun ve "Ekle"ye tıklayın. "Tamam"a tıklayarak de-
ğ-



12/

Kolay ve hatasız veri doldurmak için form

Excel'in eski can simidi formu yeni sürümlerde de gizlendiği yerden çıkarıyoruz

şiklikleri kabul edin. Böylece bu özellik artık parmaklarınızın ucunda olacak.

Form ile çalışmak için her sütuna mutlaka bir başlık atanmış olması gerekiyor. Artık başlıkları ve altındaki boş/dolu satırları seçip "Form"a tıklayabilirsiniz. Form ile veri setlerinin değerlerini ayrı alanlara girebilirsiniz. Bunu yaparken, sütunun adını görebilir ve böylece veri setleri arasında rahatlıkla tarama yapabilirsiniz. Form'un bir başka avantajı ise formül içeren alanları otomatik olarak kilitlemesi ve böylelikle yanlışlıkla değişimleri engellemesi.

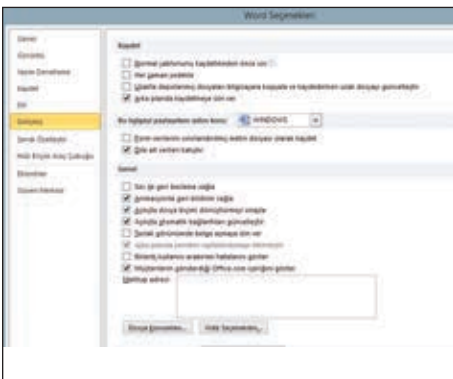
13/OUTLOOK/ Dosya eklerini e-postaya en hızlı ve verimli şekilde eklemek

Çoğunlukla dosyaları e-postalara ekleyerek gönderiyoruz. Normalde bir e-posta yazarken dosya eklemek için "Dosya Ekle" seçeneğini kullanır ve mesajda ekin içeriğinden bahsedersiniz.

Fakat dosyaları doğrudan Windows Explorer üzerinden göndermek çok daha kolay. Göndermek istediğiniz dosyaları seçin ve sağ tıklayın, "Gönder/ Posta alıcısı" yolunu izleyin. Eğer arkaplanda Outlook penceresi açıksa göndermek istediğiniz dosyayı Windows Geziniminden tutup sürükleyerek Outlook içerisindeki "Posta" simgesine bırakabilirsiniz. Office programlarında ise üzerinde çalıştığınız dokümanı doğrudan göndermek için "Dosya/Kaydet ve Gönder/E-posta Kullanarak Gönder" yolunu izleyebilirsiniz.

Her seferinde Outlook dosyanın halihazırda eklenmiş olduğu bir yeni mesaj penceresini karşınıza çıkaracak. Geriye kalan tek şey ise mesajınızı ve göndereceğiniz adresi yazmak ve göndere basmak. Eğer bu özelliğe sahip başka bir e-posta yöneticisi kullanıyorsanız bu program da benzer kolaylıkları sunacaktır.

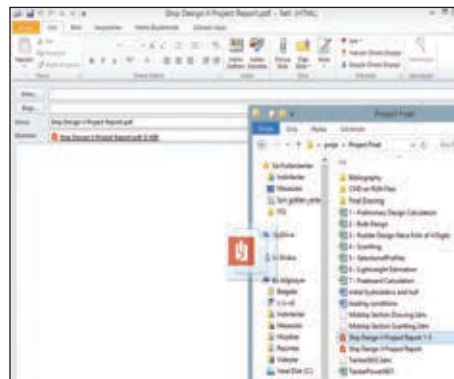
Bu metodun tek kötü yanı, o kadar hızlı ve kolay ki, kimi zaman hızınızı kesmeden yanlışlıkla konu bölümünü doldurmadan e-postayı gönderebilirsiniz. Bu yüzden, ne kadar hızlı olursa olsun e-postayı göndermeden önce her zaman doldurulması gereken alanları iki defa kontrol etmenin yararı var.



11/

Hatasız dosya aktarma

Veri aktarımındaki değişim sadece dosya biçimi dönüştürme seçeneğini aktifleştirirseniz mümkün oluyor



13/

Ekler tek hamle ile postada

Dosyalar Windows Geziniminden sürüklenerek Outlook'a aktarılabilir, böylece çok daha hızlı posta göndermek mümkün



Ashampoo® 2014
Anti-Virus

YEPYENİ

*Virüs, trojan, spyware ve
diğer güvenlik tehditlerine
karşı güçlü, kapsamlı
ve ultra hızlı koruma!*



Neden Ashampoo Anti-Virus 2014?



- + En iyi korumayı sağlamak için iki güçlü tarama motorunu içerir
- + 10.000.000'un üzerinde tehditi algılar
- + Çevrimiçi kimlik hırsızlığına karşı korur
- + Mevcut antivirüs programlarından çok daha hızlı ve daha hafif
- + Bilgisayarınızı yavaşlatmaz
- + Kesintiye uğramadan oyun oynayabileceğiniz (veya inter-
nette gezinebileceğiniz) Oyun modu içerir
- + Özellikle acemi kullanıcılar için kullanımı kolay
- + Gerçek zamanlı koruma ve izleme sunar
- + Para iade garantisiyle gelir - güvenle satın alın

Daha fazla bilgi
ashampoo.com/av



MOBİL

Mobil kullanım için hizmet ve aygıtlardan maksimum verim

14/KINDLE FIRE HD/ Ekran görüntüleri alıp PC'ye aktarmak

Kindle Fire HD'de [Power] ve [Volume Down] tuşlarını aynı anda kullanarak ekran görüntüleri alabiliyorsunuz. Bu tuşlara yaklaşık bir dakika boyunca basılı tutun. Bu taktik işe yararsa ekran görüntüsünü alabilirsiniz. Aksi takdirde cihazınız sesi kırmak ya da cihazı kapatmak isteyip istemediğinizi soracak. Bu sorunla karşılaşmanız takdirde, ekran görüntüsü almak için aynı işlemi tekrar denemeniz gerekiyor.

Kindle, görüntüleri "Screenshots" albümüne saklıyor. Açılış ekranındaki "Photos"a tıklayarak bu albüme kolaylıkla ulaşabilirsiniz. Son olarak "Device" seçeneğinin etkinleştirildiğinden emin olmanız gerekiyor. Bu sayede Kindle tüm fotoğrafları görüntüleyebilmenizi sağlıyor.

Fotoğrafları PC'nize aktarabilmeniz için e-posta yöntemini kullanabilirsiniz. Bunun için yavaşça göndermek istediğiniz fotoğrafa tıklayın. Daha sonra "Menu" simgesinden "Send"i seçin. Bunun yanı sıra kullanacağınız diğer bir yöntem de, fotoğrafları USB aracılığıyla bilgisayarınıza aktarmak. Fotoğraflar "...\Internal storage\Pictures\Screenshots" dizininden harici cihazınıza aktarılabilir.

15/IPHONE/IPAD/ Facebook, WhatsApp ve SMS için ücretsiz emoticon'ları etkinleştirme

WhatsApp ya da Facebook kullanırken ücretsiz emoticon'ları kullanmak istiyorsunuz ancak bunu nasıl yapacağınızı bilmiyorsunuz çünkü elinizin altında olanlar hayli sınırlı. Oysa sohbetleriniz esnasında hatırı sayılır miktarda ifadeyi ücretsiz bir biçimde cihazınızda kullanabilirsiniz. Bunun için tek yapmanız gereken karakter setini etkinleştirmek.

İlkin cihazınızın ayarlar kısmına girin. "General" seçeneğinden "Keyboard"a geçin. Buradan "Keyboards"u seçin ve "Add Keyboard"a tıklayın. Eğer iPad kullanıyorsanız bunun yerine "International Keyboards"u seçmeniz gerekiyor. Listedeki "Emoji icons" karakter setine tıklayın.



15/

Sohbetlere daha fazla simge
Akıllı telefonunuzda yer alan yüzlerce simgeyi doğru klavye ayarlarını etkinleştirerek kullanabilirsiniz

Daha sonraki kullanımlarınız için küre simgesine tıklayarak geçerli klavyeye dönüş yapabilirsiniz. Eğer başka klavye görünümünü de etkinleştirilmişse de aralarında kolaylıkla geçiş yapabilirsiniz. Doğrudan erişimde bağlam menüsünü kullanmak için parmağınızı simgenin üzerinde bir müddet basılı tutmanız gerekiyor. Emoji klavyesinin alt kısmındaki simgeye tıklayarak bir grup seçin. Simge seçimleriyle sayfalar arasında geçiş yapın ve dilediğiniz bir tanesini seçin. Son ve sık kullanılan imajlar, hızlı erişim için ilk sırada yer alıyor. Tekrar küre simgesine tıklayarak normal klavye ayarlarına dönebilirsiniz. Böylelikle emoticon'lar artık SMS'lerde de kullanılabilir.

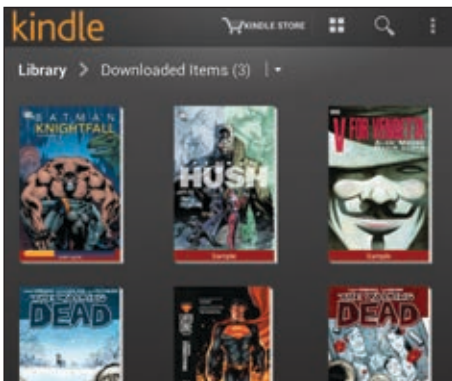
16/NOKIA LUMIA/ Dahili kamerayla seri fotoğraf çekimi

Bazı uygulamalar sayesinde akıllı telefonunuzda yer alan dijital fotoğraf makinesiyle çok daha başarılı çekimler yapabilirsiniz. Örneğin deklanşör tuşunu bırakmadan çekim yapabilmiş olmak gibi.

Windows Phone Store'u açın ve Microsoft'un ücretsiz "Blink" uygulamasını tarayın. Aracı kurup başlattıktan sonra denetim simgeleriyle mod ve pozlama ayarlarını tamamlayın. Gerekliyse flaşı etkinleştirin ve ön ya da arka kamera tercihinizi belirleyin. Akabinde dijital fotoğraf makinenizin deklanşörüne bastığınız anda çekim yapmaya başlayabileceksiniz.

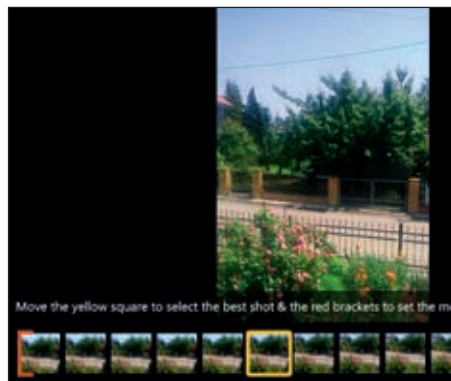
"Edit" simgesi, çektiğiniz fotoğraf serisine genel bir bakış sağlıyor. Tıklayarak fotoğraf sahneleri arasında geçiş yapılabilir ve böylelikle video tarzı bir görünüme kavuşabilirsiniz. Küçük sarı çerçeveyle dilediğiniz fotoğrafı, serinin içinden seçebilirsiniz. "Save" seçeneği ile fotoğrafı kaydettikten sonra "share stil" ya da "share range" seçenekleriyle paylaşım açabilirsiniz.

Seri çektiğiniz fotoğrafların çözünürlüğü, tek tek çektiklerinizden daha az. Tabii ki bunlar Facebook için yeterli. Ancak stüdyo tarzı portreler için tavsiye etmiyoruz.



14/

E-book Reader'daki fotoğraflar
Ekran görüntüsünü aldığınız fotoğrafları, e-posta ya da USB ile aktarabilirsiniz



16/

En iyi fotoğrafı seçin
"Blink" uygulaması sayesinde, seri çekimlerde en başarılı bulduğunuz fotoğrafı sosyal ağlarda paylaşabilirsiniz



Her ay
3 dergi

BLUE JEAN POP UP HEADBANG



/bluejeanmagazine



/bluejeandergi



Dijital Dergi Aboneliği için
www.eMecmua.com



DONANIM

Donanımınızdan tam verim almak için bunları yapın

17/YAZICI/ Sorunlu baskı işlemlerini sorunsuzca kaldırın

Yazıcı ve bilgisayar arasında sık sık sorun çıkar ve bir baskı işlemi sistemi kitler. Bu sinir bozucu durumla sık sık karşılaşırız ve kaldırmak veya yeniden başlatmak da mümkün olmaz. Bazen PC'yi yeniden başlatsak da sorunu çözemeyiz. Bu sorunlu baskı işlemi kaldırılmadıkça, Windows'un her sürümünde karşınıza çıkan bu sinir bozucu hatadan kurtulamazsınız.

Önce bu sorunlu işlemi durdurmanız gerekir. Bunun için arama çubuğuna "cmd" yazın ve çıkan sonuca sağ tıklayıp "Yönetici olarak çalıştır"ı seçin. Açılan ekrana "net stop spooler" yazıp, Enter tuşuna basın. Windows bu işlemi sona erdirdiğinde, "C:\\Windows\\System32\\spool\\printers" yolunu takip edin. Bu klasör Windows'un tüm yazıcı işlemlerini sakladığı klasördür. ".shd" ve ".spl" uzantılı tüm dosyaları silin.

Şimdi az evvel komut yazdığınız komut satırı ekranına "net start spooler" yazıp Enter'a basın. Sorunsuzca çıktı alabileceksiniz.

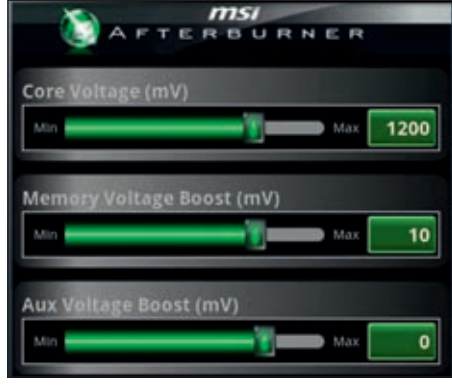
18/EKRAN KARTI/ Overclock artık çok daha kolay

BIOS üzerinden ekran kartınızı overclock ettiğiniz günler geçti. Artık tüm firmalar kendi programlarıyla bu işlemi kolaylaştırdılar. MSI ise işi bir adım öteye taşıdı. Artık akıllı telefonunuzla ekran kartınızı overclock edebileceksiniz.

Bu işlem için 3 tane yazılıma ihtiyacınız var: MSI Afterburner, MSI Afterburner Remote Server ve telefonunuza göre iOS veya Android uygulaması. Öncelikle MSI Afterburner programını PC'nize yükleyin. Sonra akıllı telefonunuzun bağlantısını sağlayacak remote server uygulamasını ve en son olarak da akıllı telefonunuza uygulamayı indirip kurun.

Uygulama size bir IP adresi verecek ve bunu akıllı telefonunuza girmeniz gerekecek. Bağlantıyı bu şekilde sağlayacaksınız. Çoğu zaman bağlantı Port 80 üzerinden sağlanmaktadır. Eğer bağlantı sorunları yaşarsanız, modem ve firewall (güvenlik duvarı) ayarlarınıza bakmanız gerekebilir.

Bağlantıyı kurduktan sonra, kartınızın değerlerini akıllı telefo-



18/

Uzaktan Overclock

Afterburner ve Remote Server PC'nizde yüklü ise, ekran kartınızı akıllı telefonunuzla uzaktan kumanda edebilirsiniz

nunuzda görebileceksiniz. Size tavsiyemiz karta zarar vermemek adına overclock işini abartmamanız yönünde olacaktır. Ufak yükseltmelerle yetinmekte fayda var.

19/GÜÇ KAYNAĞI / Sorunlu bileşenleri bir resetle kendine getirin

Bazen bilgisayarlar kelimenin tam anlamıyla "saçmalarlar". Hiç bir sebep yokken bir USB cihazı tanımadıklarına veya kapanmayı reddettiklerine şahit olabilirsiniz. Çoğu zaman bu durumla karşılaşan kullanıcılar durumu bir virüse bağlarlar. Aslında durum böyle değil. Bir donanım sorunu olma ihtimali daha fazla. Bir güç kaynağının devamlı çalışması, anakarttaki kapasitörlere yük bindirir zira voltajda devamlı dalgalanmalar olur. Bu da bilgisayarınızın "saçmalamasına" sebep olur.

Bilgisayarınızı kapatmak kapasitörlerinizi boşaltmak için yeterli değil. Bilgisayarı kapatıp fişini çekin. Bir kaç dakika da bekleyin. Bu süre zarfında biriken akım boşalacak ve kartınızdaki istenmeyen voltajdan kurtulacaksınız.

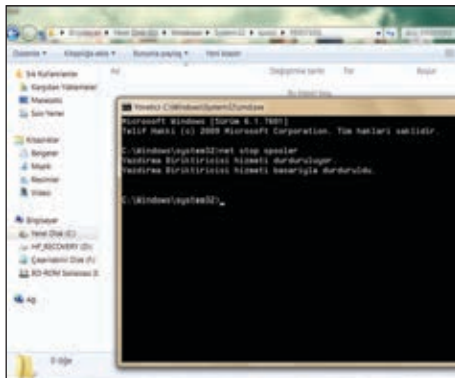
Şimdi güç kablosunu bağlayın ve bilgisayarınızı açın. Birçok sorunlu bileşen sorunsuz çalışacaktır. Bazen Windows bileşenleri yeni takılmış gibi algılayıp sürücülerini kurmaya çalışabilir. Windows'un önerdiği sürücüler değil, ilgili sitelerden sürücülerini edinin kurmaya dikkat edin. Eğer hala sorun sürüyorsa o zaman virüs ihtimaline ağırlık verebilirsiniz.

20/MONİTÖR/ Piksel hatalarından kurtulun ve optimal performansa ulaşın

Monitörünüzün tüm ayarlarının doğru olduğundan emin misiniz? Eizo'nun ücretsiz bir yazılımı ile 24 farklı teste tabi tuttuğunuz monitörünüzü optimize edebilirsiniz.

Eizo'nun bu yararlı yazılımını internette rahatça bulabilirsiniz. Dosyayı indirdikten sonra kurmanıza bile gerek yok. Sadece açılan ekranda istediğiniz dili seçip devam edebilirsiniz.

Ekranınız yeniyse ekrandaki "Start test" seçeneğine tıklayarak gerekli tüm testleri yapabilirsiniz. Bir fotoğraf ekranda gösterilir-



17/

Sorunlu baskı işlemlerini silin

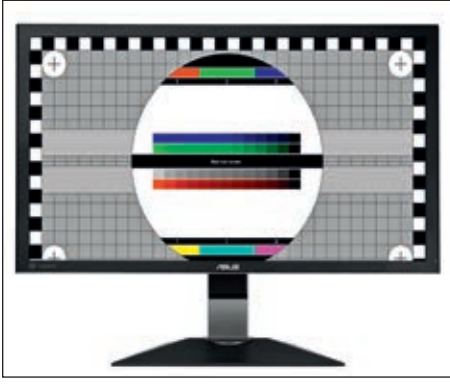
İlgili dosyaları silerseniz sorunlu baskı işlemlerinden kurtulabilirsiniz



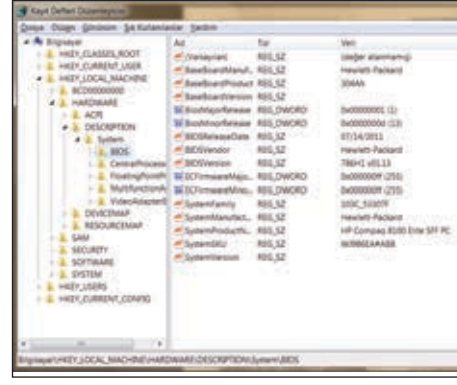
19/

Ufak baş belaları

Kapasitörlere gereğinden fazla yük binerse sistem performansı ciddi anlamda düşer



20/
Monitörünüzü teste sokun
Eizo'nun yazılımıyla her türlü ayarı optimize etmek mümkün (renk, kontrast, keskinlik gibi)



22/
Seri numarasını bulun
"BaseBoard" kayıtları, anakartınızın markası, seri numarası ve BIOS sürümünüz hakkında bilgi sunarlar

ken veya hususi olarak bir sorunu test etmek için "Info" menüsünü kullanın. 8 farklı test türü var ve bunlardan bazıları şöyle: "Basic color test" (temel renk testi) ve "Brightness/ contrast/ homogeneity" (parlaklık/ kontrast/ homojenite).

Değişmesi gereken bir ayar varsa, yazılım size bunun nereden ve nasıl yapılacağını anlatıyor. Daha evvel bu ayarları yapmadıysanız ve Eizo marka bir monitörünüz yoksa kullanma kılavuzunu yanınızda tutmanızda fayda var.

21/ULTRABOOK/ Dahili bir DVD veya Blu-ray sürücüyü mobil PC'nize bağlayın

Ultrabooklar ince ve şık ama dahili bir DVD veya Blu-ray disk için yerleri yok! Harici sürücüler USB'den bağlayabilirsiniz ama onlar da hiç ucuz değil. Elinizde kullanmadığınız bir dahili sürücü varsa sadece 12 Euro'ya bir adaptör almanız yetecek.

Dahili sürücüler ayrıca bir elektrik desteğine ihtiyaç duyduğundan size kendi ayrı fişine bağlı bir adaptör gerekiyor. LogiLink size bir sürücüyü bir Ultrabook'a bağlamak için gereken tüm ekipmanı sunuyor.

Bağlantı ise fazlasıyla kolay: Adaptörü IDE veya SATA portuna bağlayın, cihazı sürücüye bağlayın, USB kablosunu bilgisayarınıza bağlayın ve fişi takıp düğmeyi açın. Artık bir disk sürücünüz var!

22/ANAKART/ PC'nizi açmadan üreticiyi ve seri numarasını bulun

Anakartların çıkartmaları ve logoları olur ve bunlarla markasını, modelini ve seri numaralarını görebiliriz. Bu tip bilgiler bize yeni bir donanım alırken gereklidir. Bunun yanında sürücülerini güncellerken veya destek gerektiğinde de bu bilgilere ihtiyaç duyarız. Ama bunu görebilmek için kasanızı açmanız gerekiyor çoğu zaman ve bu pek de mantıklı bir işlem değil.

Bunu Kayıt Defteri Yöneticisi ile görebilirsiniz. Başlat menüsündeki arama çubuğuna "regedit" yazıp Enter'a basın. "HKEY_LOCAL_MACHINE\Hardware\Description\System\BIOS" yolunu ta-

kip edin. Sağda Windows size tüm gerekli bilgileri sunuyor olacaktır, anakartın üreticisi, seri numarası ve modeli, BIOS bilgileri gibi.

23/İNCE AYAR/ "PCI Kilidi" fonksiyonu ile daha hızlı açılış

Windows 7'de "PCI Lock" fonksiyonunu açarsanız, işletim sistemi IRQ aralıklarını ve sistem kaynaklarını ayarlamayı bırakıyor ve bu işi tamamen BIOS'a bırakıyor. Bu daha hızlı bir açılış sağlasa da bazı durumlarda mavi ekranla da sonuçlanabiliyor. Bunu önce bir test etmek bu yüzden faydalı. Yapmanız gereken şu. Başlat menüsündeki arama çubuğuna "msconfig" yazıp, çıkan sonuca sağ tıklayın ve "Yönetici olarak çalıştır" seçeneğine tıklayın. Sonrasında "Önyükleme Gelişmiş Seçenekler PCI kilidi" seçeneğini işaretleyin. Artık sorunsuzca ve hızlıca açılan bir bilgisayar bulmalısınız. Eğer sorun yaşarsanız endişe etmeyin, bilgisayarı güvenli moda açıp aynı yöntemle "PCI Kilidi" seçeneğini tekrar iptal edebilirsiniz.

24/AKILLI TELEFONLAR/ Boşalmış pilin kullanım süresini artırın

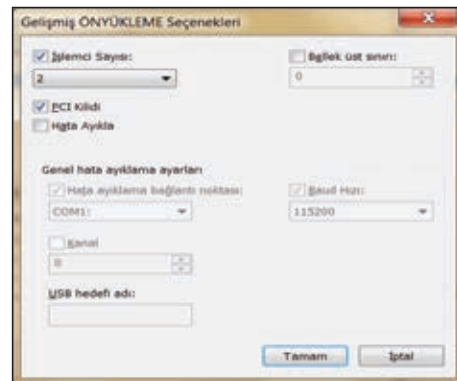
Telefonunuzun veya kameranızın gereğinden fazla sıklıkta şarj edilmesi gerektiği hissine kapılıyor musunuz? Pillerin zamanla ömrünün ve performansının azaldığını göz önünde bulundurursak, haklı olmanız olası. Muhakkak ki bununla basa çıkmanın yolu enerji tasarrufu sağlayan bir dizi yöntem kullanmaktır.

Bu sayede "akıllı telefonlar" bile daha uzun pil ömrüne sahip olurlar. Kendiniz de pilinizi biraz daha iyi hale getirebilirsiniz: Bunun için tek yapmanız gereken telefonunuzu kısa aralıklarla tekrar tekrar şarj etmek ve şarjını boşaltmaktır. Her seferinde tam olarak boşalttığınızdan emin olun ama bir yandan da cihazı tüm gün bu şekilde bırakmayın, yoksa piliniz tamamen kullanılamaz hale gelebilir.

Bu ipuçları özellikle pilleri kolay kolay değiştirilemeyen ve sıklıkla kısa süre şarj edilmesi nedeniyle şarj ömrü iyice azalmış pillere sahip cihazlar için geçerlidir.



21/
Kendi güç kaynaklı adaptör
Ultrabook'unuza dahili bir sürücüyü bağlamak için ayrıca bir güç kablosuna ihtiyacınız var



23/
Dikkatli kullanmak lazım
"PCI Kilidi" sistem açılışını hızlandırabildiği gibi mavi ekran hatalarına da sebep olabilir



Introduction

Nameservers

Tabular Data

Conclusions

Add/Remove

Stop Running

☒ Sort Fastest FirstName Owner Status **1** Response Time ☒ Show Uncached

8.	8.	4.	4						GOOGLE	- Google Inc.
208.	67.	222.	123						OPENDNS	- OpenDNS, LLC
208.	67.	220.	123						OPENDNS	- OpenDNS, LLC
198.	153.	192.	1						DYNDNS	- Dynamic Network Services, Inc.
156.	154.	70.	22						ULTRADNS	- NewStar, Inc.

DNS SUNUCU TESTİ

Daha iyi performans için

DNS sunucu ayarlarındaki birkaç değişiklik sörf hızınızı gözle görülür şekilde arttırabilir

OZAN KAYA - PP

İnternet bağlantısı iyi çalıştığı sürece, çoğu kullanıcı URL girdikten sonra, tarayıcının istenilen sayfayı nasıl bulduğu konusıyla ilgilenmez. İnternet erişimi konusunda hayati öneme sahip, web adresini gerekli olan IP adresine dönüştürme görevi Alan Adı Sisteminin (DNS) görevidir. Bu işleme kendiniz de bakabilirsiniz. Başlangıç menüsündeki arama kutusuna "cmd" yazın ve Enter'a basın. Komut isteminde "nslookup" komutunu ve sonrasında istenilen URL'yi girin. Sonrasında hedef sitenin IP adresini, DNS sunucusu ve dönüşümün gerçekleştiği adres ile birlikte göreceksiniz.

DNS sunucusunun analizi ve değiştirilmesi

Sağlayıcı tarafından konulan DNS sunucusu her zaman en hızlısı değildir. Ücretsiz bir araç olan "DNS Benchmark"ı sizin bölgeniz için en mükemmel DNS sunucusunu bulmak için kullanın. Aracı, grc.com/dns/benchmark.htm adresinden resmine tıklayarak indirebilirsiniz.

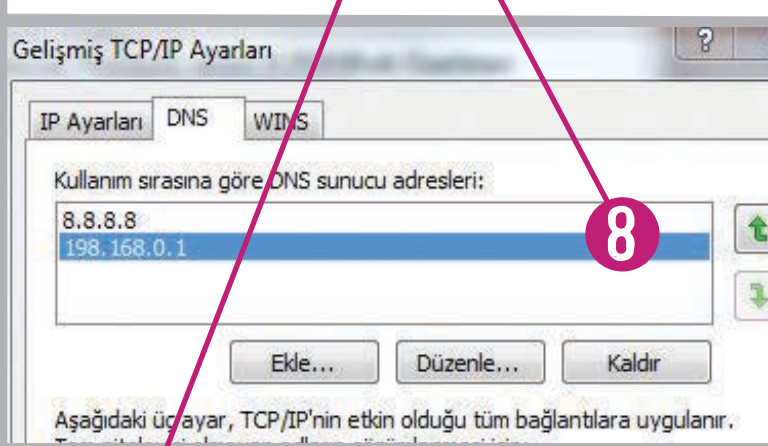
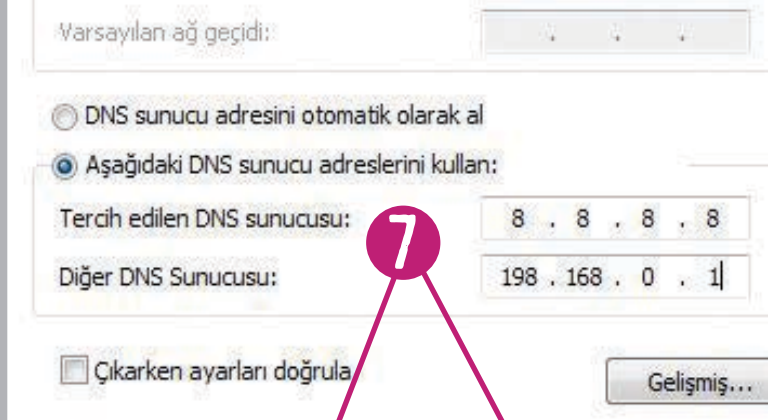
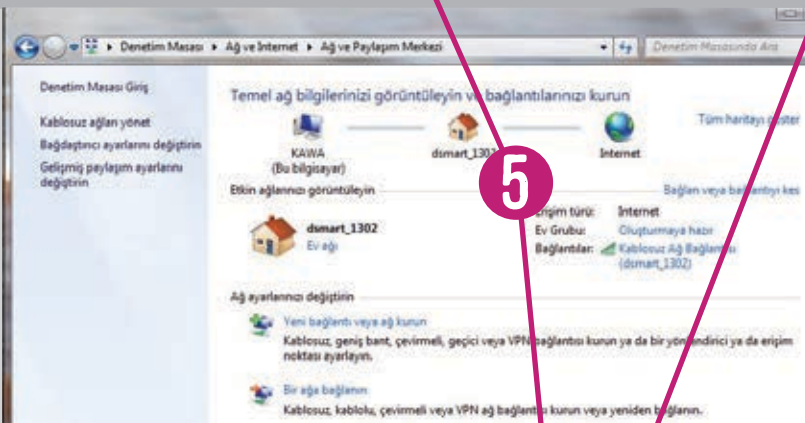
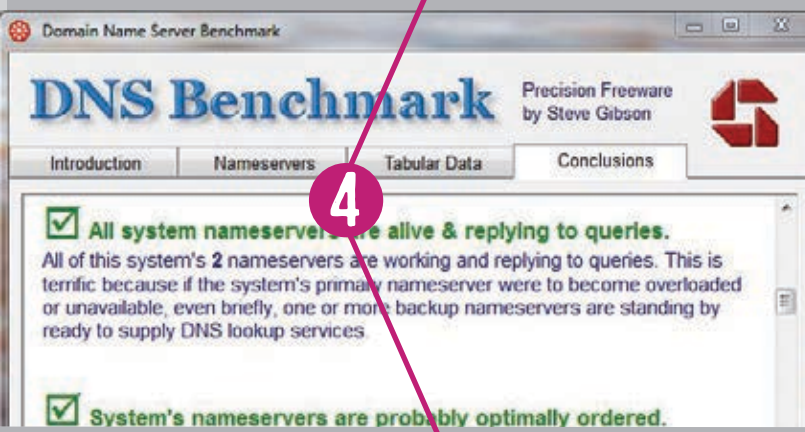
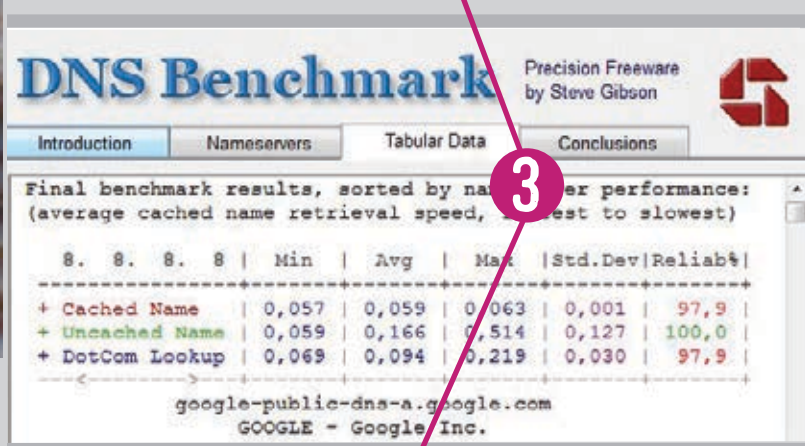
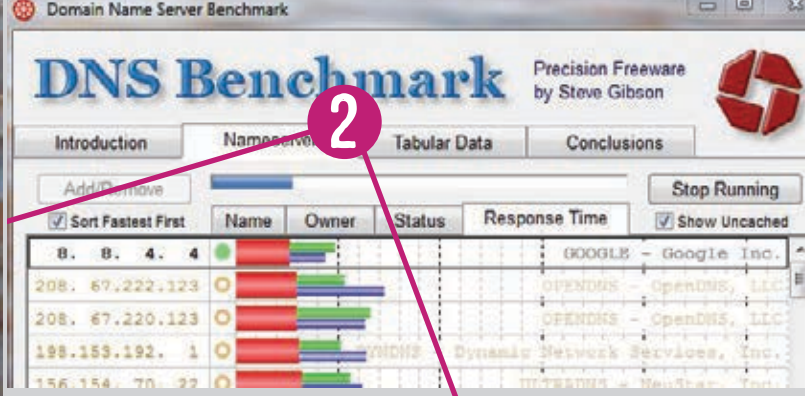
Atölyemizdeki 1'den 4'e kadar olan adımlar, bu portatif araç ile nasıl çalışılacağını gösteriyor. Her ne kadar işlem biraz uzun sürse de, kendi sunucu listenizi yaratmak gerçekten önemli. Bu işlem size ilgili sunucuları analiz etme konusunda yardımcı oluyor. "Conclusions" sekmesinin altındaki notlardaki her kırmızı yazıl-

mış uyarıyı problem olarak varsaymalısınız. Genelde, birçok DNS sunucusunu depolayıp, en hızlısını kullanmak pratik bir yöntem. En hızlı sunucuyu bulmak için, "Nameservers" sekmesinin altındaki "Response time"ı kontrol edin.

En iyi ayarları bulmak

Atölyedeki 4'den 8'e kadar olan adımlar, Windows yapılandırmasını tarif ediyor. Adım 7'deki sunucu adresleri diyalogunda, istenilen IP adresini tanımlayın, hızlı Google DNS sunucusu "8.8.8.8"i "Tercih edilen DNS sunucusu" olarak ayarlayın mesela. Daha önce not ettiğiniz, eski değeri "Diğer DNS sunucusu" olarak belirlebilir. Böylelikle, eğer Google sunucusu başarısız olursa, standart ayarların kullanıldığından emin olmuş olursunuz.

Daha fazla deney yapmak istiyorsanız, Adım 8'de gösterilen sunucu listesini kullanın. Diyalogu "Tamam" ile onayladıktan sonra, ilk iki sunucu yapılandırmaya eklenecek. Diğer sunucular ise yedek olarak hazır bulunacak. Sistemde yapılan bütün değişiklikleri, her kullanıcı için not edin. Çünkü alternatif DNS sunucularıyla sörf için yeni bir kullanıcı hesabı açmak mümkün değil. Modeminizde manuel olarak DNS yapılandırması olup olmadığını kontrol edin. Eğer gerekiyorsa, ayarları orada düzeltin, çünkü modem yapılandırması WLAN'daki diğer akıllı telefon ve tabletler gibi aygıtlar ile de geçerli.



NASIL YAPILIR?

1 HIZLI SUNUCULARIN BULUNMASI "Run Benchmark"a tıkladıktan sonra, DNS Benchmark, "Nameservers" altında öntanımlanmış DNS sunucuları listesini hızları için test ediyor.

2 DETAYLI SONUÇLARI GÖRÜNTÜLENMESİ Sunucu adlarına ve sahiplerine ek olarak, "Tabular data" sekmesindeki liste birçok senaryodaki isim çözünürlüğü süresini de gösteriyor

3 ÖNERLERİN ALINMASI "Conclusions" sekmesi size ne yapmanız konusunda gelişmiş seçenek ve öneriler sunuyor.

4 SUNUCU LİSTESİNİ GÜNCELLENMESİ "Nameservers" sekmesi altındaki "Add/Remove"a, ardından da "Rebuild Custom List"e tıklayın. 30 dakikalık işlem bölgenizdeki en uygun sunucuları listeleyecek. Analizi arka arkaya yenileyebilirsiniz (Adım 1).

5 WINDOWS'DA AĞIN BULUNMASI Denetim masasında, "Ağ ve İnternet" ve sonra da "Ağ ve Paylaşım Merkezi"ne tıklayın. Buradan "Yerel Ağ Bağlantısı"nı bulun.

6 AYRINTILARA BAKIŞ "Ayrıntılar"da "IPv4 DNS-Sunucuları" girisini bulun. "192.168.0.1" formatındaki modemi işaret eden değeri bir kenara not edin. Şimdi pencereyi kapatıp "Özellikler"e tıklayın.

7 SUNUCUYU DEĞİŞTİRMEK "Ağ iletişimi" sekmesinin altında, "İnternet Protokolü Sürüm 4 (TCP/IPv4)" seçin ve "Özellikler"e tıklayın. "Genel" sekmesinde, "Aşağıdaki DNS sunucu adreslerini kullan"ı seçin ve yeni değerleri girin.

8 SUNUCU LİSTESİNİ KULLANMAK Eğer daha fazla ayar değiştirmek istiyorsanız "Gelişmiş"e, sonra da "DNS" sekmesine tıklayın. Burada listeye daha fazla sunucu ekleyebilir ve okları kullanarak sıralarını değiştirebilirsiniz.

FOTOĞRAF

Fotoğraf çekimleriniz için mükemmel ipuçları

25/FOTOĞRAF/ Yüksek ISO değerleriyle fotoğraf çekerken kumlanmayı engelleyin

Algılayıcı (sensör) boyutu ufaldıkça, artan ISO değeri daha fazla kumlanmaya neden olur. Durum o kadar hassastır ki, tercih ettiğiniz megapiksel büyüklüğü bile burada önemli bir rol oynar. Full frame algılayıcıya sahip 3.200 ISO'da çektiğiniz 20 megapikselli bir fotoğraf, daha küçük APS-C algılayıcı bir fotoğraf makinesinde daha kumlu çıkacaktır. Kumlanmanın önüne geçebilmeniz için birkaç ipucu gösteriyoruz.

Kumlanmanın önüne geçmenin ilk koşulu tabii ki daha düşük ISO değerlerinde çalışmak. Düşük ISO nedeniyle kaybolan ışığı uçayak yardımıyla pozlama değerini arttırarak telafi edebilirsiniz. Bu yöntem sayesinde diyaframı daha da kısarak (ya da açarak) dilediğiniz alan derinliğine de kavuşabilirsiniz. Diğer bir yöntem de sabit odak aralıklı lensler kullanmaktan geçiyor. Odak aralığının tek bir mm değeri ile gelen ve zoom yapamadığınız bu lensler hem çok daha keskin görüntü kalitesine hem de yüksek ISO değerlerinde daha az kumlanma özelliğine sahip. Piyasadaki rekabet nedeniyle fiyatları da temin edilebilir düzeylere yaklaştı. Üçüncü yöntem ise Photoshop. Yüksek ISO değeriyle çekilmiş fotoğraflardaki tüm kumlanma sorunları genellikle koyu renk tonlarında, diğer bir deyişle histogram'ın sol tarafında görülür. Eğer fotoğrafınızı bir miktar aşırı pozlarsanız daha sonra Photoshop'ta pozlama değerini düşürebilir, böylelikle hataları nispeten giderebilirsiniz. Bunun için en pratik menü öğesi olarak "Levels"ı kullanabilirsiniz.

26/PHOTOSHOP/ Font'larınıza gerçekçi su görünümü sağlayın

Katman stilleri sayesinde yazılarınızı suyla yazmış gibi göstermeniz mümkün. Örneğimizde basit bir gradyan arka planı kullanıyoruz. Efekt, önceden çektiğiniz plaj ya da su altı fotoğraflarında da kullanabilirsiniz.

Bunun için <http://chip.tk/17bKd8p> adresinde yer alan "water.jpg" görselini Photoshop'ta açın. Metin Yazmak için "Calibri" font'unu tercih edin ve büyük harflerle deneme amaçlı "CHIP" ya-



26/

Suyla yazmak
Birkaç basit efekt sayesinde yazı karakterlerinize su görüntüsü verebilirsiniz

zın. "Move tool" ile yazıyı üst kısma ortaladıktan sonra fareyle "Layer" paletine tıklayarak metni onaylayın. "Fill" kısmını "%0" olarak atayın. Paletteki öğeye sağ tıklayıp "Blending Options"ı açın ve buradan "Drop shadow", "Bevel and Emboss" ve "Color Overlay"ı etkinleştirin. "Color Overlay" penceresindeki kırmızı kutucuğa tıklayın ve "#" olan kutuya "015aa4"yi girerek rengi atayın ve "Opacity" değerini "%0"a düşürün. Akabinde "Bevel and Emboss" penceresine geçin. Buradan "Gloss Contour"u "ring" olarak atayın ve üstteki "Soften" değerini "8" piksel olarak belirleyin. "Highlight mode" değerini ise "030b2c" olarak atayın ve "Drop Shadow" menüsüne geçin. Buradan "Opacity"ı "%100" olarak yükseltin. Sırasıyla "Distance / Spread / Size" değerleri "5 / 1 / 7" olsun. Artık geriye girdiğiniz metin karakterlerin çizgilerini fırçayla boyamak kalıyor. Ancak fırçayla boyama işlemini yapabilmek için katman penceresindeki metin bölümüne sağ tıklayıp "Rasterize Layer"ı işaretlemelisiniz. Daha sonra "Brush" değeri "19" olan bir fırçayla, yazının çizgilerini hafifçe titreterek boyamaya başlayın. İşlem bittikten sonra katmana sağ tıklayıp "Flatten Image"ı işaretleyin ve görselinizi kaydedin.

27/TEK MERCEK YANSIMALI/ İstenilen alan derinliğini diyafram öncelikli çekimle yakalamak

Manzara çekimleriniz yeterince keskin. Ancak portre çekimlerinde arkaplanın netsiz olması fotoğrafı güzelleştiriyor. Diyafram öncelikli çekim mod'uyla (AV ya da A) dilediğiniz arka planı kolaylıkla sağlayabilirsiniz.

Fotoğraf makineniz bu mod'da çalışırken enstantane otomatik ayarlanıyor ama diyaframı kendiniz atayabiliyorsunuz. Örneğin cihazınızı en keskin çekim yaptığını varsaydığımız "f/22" diyafram aralığına getirdiğinizde, cihazınız enstantane ayarını bu değere göre belirleyecektir. Belirlenen otomatik enstantane çekimlerinin netliği için yeterli değilse, ISO değerini arttırabilir ya da uçayak kullanabilirsiniz. Ancak APS-C tipi bir algılayıcıya sahipseniz ISO değerinin 1600'ü geçmemesini tavsiye ediyoruz.

Arka planı netsiz olarak görüntülemek içinse f/5.6 ve daha dü-



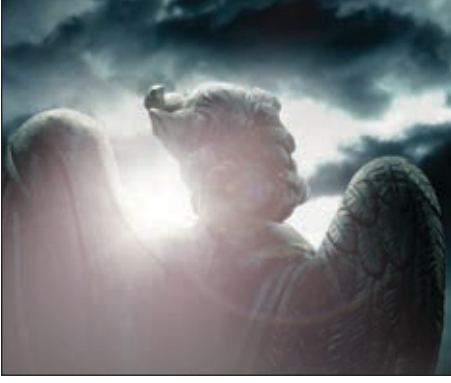
25/

ISO kumlanmasını giderin
"Levels"dan sol taraftaki oku sağa kaydırarak kumlanmayı giderebilirsiniz



27/

Diyafram öncelikli çekim
"Av" ya da "A" mod'unu kullanarak dilediğiniz diyafram değerinde doğru pozlama yapabilirsiniz



29/

Işık çizgileri
Işık kaynağına
çizeceğiniz yollarla
modelinize ışık
sütunları gönderebilir,
bu yöntemle ters ışıktaki
kalan bölgeleri
aydınlatabilirsiniz



31/

Lezzetli içerik
Güzel bir fotoğraf,
izleyicisine
içeriğinin lezzetli
olduğu izlenimini
kolaylıkla verebilir.

şük diyafram değerlerini tercih edebilirsiniz. Rakam ufaldıkça diyafram daha da açılacak ve böylelikle netleme yaptığınız bölgenin dışındaki hemen her şey netlik değerini yitirecek. Azalan diyafram sayısı, beraberinde çok fazla ışık getirdiğinden düşük ISO kullanarak fotoğrafınızın aşırı pozlanmasını engellemelisiniz.

28/KOMPOZİSYON/ Fotoğrafınızı etkileyici kılmak için çizgi arayışı

Tekrarlanan çizgiler fotoğrafınızın etkisini kesinlikle artırır. Bu yüzden fotoğraf çekmeden önce hep köşeli çizgileri bir araya getirebilen kareler arayın. Bu çizgilere görüntünün tamamı yerine, belirli bir alanda rastlayabilirsiniz. Ancak alan daraltırken aşırıya kaçmayın, sonuçta fotoğrafınız anlaşılabilir olmalı.

29/PHOTOSHOP/ Ters ışığı aydınlatmak

Ters ışığı silüet oluşturmak için kullanmaktan bıktınız ve değişik bir şeyler yapmanın zamanı geldiğini düşünüyorsunuz. Bunun için sonbahar bulunmaz bir fırsat. Parça parça koyu karanlık bulutlar. Bulutların arasından beliren zayıf güneş, yorgun ışıklar. Tam da sizin için gereken ortamı sunuyor. Model olarak da heykeller ya da görkemli binalar harika bir seçenek.

Bu yüksek yapıların çevresindeki bir reklam balonu, uçak ya da kuş gibi öğeleri de ışık demetleriyle parlatmanız mümkün. Diğer taraftan ters ışıktaki kalan örneğimizdeki heykeli aydınlatmak için ilkin güneş ve meleğin sol kanadının arka kısmını içine alan bir alan belirledik. Tabii bunun için arka planı kopyaladığımız yeni bir katmanda çalışmak gerekiyordu. Alanı seçmek için "Polygonal Lasso Tool"u kullanıp içini beyazla boyadık. Boyama işlemini geniş fırça seçeneğiyle (300 piksellik soft round) birkaç tıklama tamamladıktan sonra "opacity" değerini %25'e kadar düşürdük.

Daha sonra aynı katmanda, meleğin sağ kanadından üst sağ köşeye [G] tuşunu kullanarak beyaz-siyah bir gradyan çizgisi çektik. "Opacity" değerini göz kararı düşürdükten sonra, güneşin üstünde

kalan bulutların karartısını, atadığımız maskeyi siyah fırçayla sileerek ortaya çıkardık.

Son işlem içinse katmanı "Flatten Image" ile yedirdikten sonra arka planı yeniden kopyaladık. Bu defa üst menüde yer alan "Filter / Render / Lens Flare"e tıkladık. Efekt güneşin üzerine getirip değerini %150 olarak atadık. Ancak başta biraz fazla gelen efektin etkisini yine "Opacity"i kullanarak düşürdük. Bulutların karartısını vurulamak için maskeyle yine silme işlemi yaptık. Sonuç bizim için yeterli düzeydeydi. Bu yöntemle siz de kendi ters ışık denemelerinizi gerçekleştirebilirsiniz.

30/PHOTOSHOP/Hollywood filmlerinin görüntüleriyle rekabet mümkün

Steven Spielberg "Er Ryan'ı Kurtarmak" filmini çektiğinden bu yana, yeni çekilmiş fotoğraflara nostaljik bir hava vermek popülerliğini koruyor. Bunu Photoshop'ta yapmak ise hayli basit. Herhangi bir fotoğrafı Photoshop'ta açın ve arka plandan yeni bir katman oluşturun. Katman seçeneklerinden "Overlay" ile renklerin kontrastını arttırıp "Flatten image" ile birleştirin. Daha sonra yeni bir arka plan katmanı oluşturup, "Image / Adjustment / Hue-Saturation..."a gelin. Buradan "Colorize"ı işaretleyip "Hue"dan soğuk bir mavi ton seçin. Bu tonu "Saturation"dan siyah beyaz değerlere yaklaştırın ve "Ok"e basın. Gerekirse "Opacity" değeriyle tekrar oynayarak istediğiniz etkiyi tam olarak fotoğrafa yedirebilirsiniz.

31/KONUMLAMA/İçecekleri fotoğrafta doğru konumlandırma

Fotoğrafta estetiğin önemi tartışılmaz. Güzel bir fotoğraf, izleyicisine içeriğinin lezzetli olduğu izlenimini kolaylıkla verebilir. Bu yüzden fotoğrafçılar sadece ileri teknoloji ürünü ekipmanlarla yetinmez, diğer taraftan kompozisyonlarında hangi öğelere yer vermeleri gerektiğine de hayli kafa yorarlardı. Siz de fotoğrafınızı çekmeden önce üzerinde düşünmelisiniz. Örneğin bir kahve ya da cappuccino fotoğrafı çekecekseniz, tabağa birkaç kahve tohumu ya da bisküvi ekleyebilirsiniz.

ÖNEMLİ Sıcak sütler bir süre sonra söndüğünden, kahve üzerine dökerek dökmez fotoğrafı çekmelisiniz. Hatta kokteyller bile yeni hazırlanmış olmalı. Çay fotoğrafları ise daha az sorunludur. İçecek fotoğrafları çekmeniz için kendi stüdyonuzun olmasına gerek yok. Her ne kadar profesyonel fotoğrafçıların sonsuz fon desteği büyük avantajlar sağlasa da, içecek gibi minimal çekimlerde kendi sonsuz fonunuzu kağıt yardımıyla kolayca sağlayabilirsiniz. Belirli bir noktaya kıvrılarak sabitleyeceğiniz kağıt fona arkadan vereceğiniz ışık sayesinde, içeceklerin Photoshop gibi fotoğraf işleme yazılımlarında kolaylıkla dekupe işleminden geçirilmesi mümkün. Bu tarz fonlarda mümkün olduğunca farklı açılardan ışık kaynaklarıyla çekim yapacağınız nesneyi aydınlatmanızda yarar var.



28/

Derinlik algısı oluşturun
Fotoğrafınızda köşeli
çizgileri vurgulayarak
derinlik algısını daha
çarpıcı bir hale
getirebilirsiniz

SOSYAL AĞLAR

Gizlilik hakkınızdan vazgeçmek zorunda kalmadan tüm dünyaya bağlanın

32/TWITTER/ Karakter sınırlaması sorunlarına alternatif çözüm

Twitter'da yer alan Tweet'ler otomatik 140 karakterlik sınırlama yüzünden her zaman az ama öz olmak zorunda. Yarıda kesilen tweet'lerle bu sorunu aşmaya çalışırken okunabilirliğiniz azalıyor. Oysa bunun için başka yöntemler de söz konusu.

Bitly.com gibi web siteleri sayesinde web adreslerinin konumlarını belirten karakter sayısında azalma sağlanabiliyor. Eğer anlatmak istediğiniz şey için 140 karakterin tamamına ihtiyacınız varsa, twishort.com gibi bir siteden yardım alabilirsiniz. Giriş yapmak için "Sign in Twitter"ı tıklayıp uygulamanın hesabınıza erişimine izin vermeniz gerekiyor. Uygulamayı kurduktan sonra, buradan yazdığınız tweet'leri "POST" tuşuna basarak Twitter hesabınızda yayınlatabilirsiniz.

Twishort, 140 karakter sınırlamasını geçen Tweet'lerinizin okunabilirliğini arttıran harika bir sisteme sahip. Kısa bağlantılarla maksimum karakter sayısını veren uygulama, ilk tweet'in ardına karakter sınırlaması yüzünden bölünen diğer tweet'lerin bağlantısını da hemen buraya ekliyor. Mesajlar doğrudan Twitter hesabınıza aktarılabilirdi için bölümlene sorununu umursamadan tweet'inizi dilediğiniz uzunlukta yazabiliyorsunuz. Ancak siz yine de Twitter'da roman yazmaya çalışmayın.

NOT Twishort uygulaması iPhone cihazlarının yanı sıra Android işletim sistemli akıllı telefonlarda da kullanılabiliyor. Android'de tıyıcıya gayet başarılı bir biçimde dahil olan uygulama, iPhone cihazlarda sadece karakter sınırlamasının aşıldığı durumlarda kullanılabiliyor. İlk tweet'inizi burada oluşturun ve "Send"e tıklayarak gönderin.

33/FACEBOOK/ Anahtar kelimelerle içerik bulma

Artık Facebook da Flickr ve Tweeter'dan aşına olduğumuz hashtag'leri (anahtar kelimeleri) desteklemeye başladı. Zamanla Facebook gönderilerinize hashtag uygulayarak tematik olarak daha



33/

Facebook'tan yeni hizmet
Hashtag'ler olarak bilinen konu etiketleri artık Facebook'ta da etkin bir biçimde kullanılabiliyor

kolay bulunmalarını sağlayabileceksiniz. Arama terimini oluşturmak için "#" işaretini girdikten sonra boşluk bırakmadan anahtar kelimenizi yazmanız gerekiyor. Diyez işaretinden sonra girdiğiniz kelimenin etiketlendiğini unutmayın. Örneğin Cristiano Ronaldo için "#cristianoronaldo" anahtar kelimesini oluşturmalsınız. Aksi takdirde sadece "cristiano" etiketlenmiş olacaktır. Bu anahtar kelimeler aynı zamanda fotoğraf uygulaması Instagram gibi Facebook araçlarıyla uyumlu çalışıyor.

İletilerinizdeki hashtag'ler otomatik olarak arama sonuçlarıyla bağlantılandırılıyor. "#" işaretini kullanarak Facebook'un arama alanını kullanabilirsiniz. Sonuçlar "konu etiketi", "kişiler", "sayfalar" gibi başlıklar altında ayrı ayrı listeleniyor. Tabii herkese açık ya da arkadaşlarınızın izin verdiği etiketleri görüntüleyebiliyorsunuz.

34/SKYPE/ Önemli aramaları kaydedin

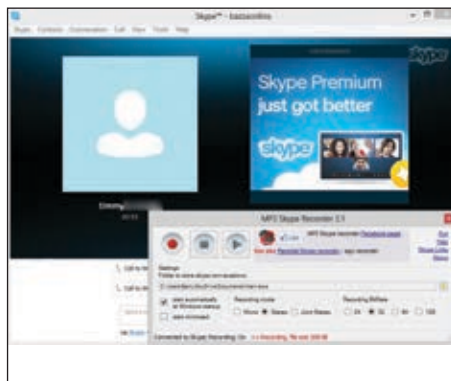
NSA izniniz olmadan telefon konuşmalarınızı kaydediyor ancak bunu sizin yapabilmemiz için önce konuştuğunuz kişiden izin almanız gerekiyor. Bunun nedeni muhtemelen Skype'in gizlilik sözleşmesinde ya da önemli bilgilerin kaydedilme sınırlamasında yatıyor.

Oysa MP3 Skype Recorder ile yaptığınız görüşmeleri kaydetmeniz hayli basit. Tek yapmanız gereken önce kayıt yazılımını ardından da Skype'i çalıştırmak. Aracı ilk kez kullanırken "Allow Access" seçeneğini işaretleyerek erişime onay vermeniz gerekiyor. "Recording bitrate" seçeneğini "64" ya da "128" olarak değiştirerek arkaplandan kaynaklanan konuşma kalitesini düşüren sesleri filtreleyebilirsiniz. Yedekleme yaptığınız klasöre de müdahale etmeniz mümkün. Konuştuğunuz kişi kaydetmeyi reddederse "stop" tuşuna basın. Yazılım hem sizin yaptığınız hem de gelen aramaları kaydedebiliyor. MP3 biçiminde kaydedilen tüm konuşmaları daha sonra dilediğiniz gibi dinleyebiliyorsunuz.



32/

Twitter'ın sınırlarından kurtulun
Twishort uygulaması sayesinde Twitter'ın 140 karakter sınırlamasından kurtulabiliyorsunuz



34/

Skype konuşma kaydı
MP3 Skype Recorder sayesinde Skype'da yaptığınız tüm konuşmaları MP3 biçiminde kaydedebilirsiniz

10 SAYI FİYATINA 12 SAYIYA SAHİP OLUN



**ABONE
OLMAK İÇİN**
0212 478 0 300
www.doganburda.com



Kopya koruması



TREND

Filmler, müzik ve kitaplar dijital formatta çıktığından beri, çoğunlukla bir kopya korumasına da sahipler. Korsan kopyacılar şans tanımamak için, dijital filigranlar hatta doğrudan filme ve metne yerleştirilip, bunların dijital bir parmak izine sahip olmaları sağlanıyor. Bunun ardındaki teknolojiyi açıklıyoruz

TEST

Mükemmel NAS

Yeni NAS cihazları artık daha fazla fonksiyon sunuyorlar ve hatta filmleri TV ekranında oynatabiliyorlar. En iyi NAS sistemlerini test ediyor ve bunları nasıl kurup yapılandırabileceğinizi gösteriyoruz



TEKNOLOJİ



Donanım frenleri

En hızlı bilgisayar bile çoğunlukla tam performans sağlamıyor. Bunun nedeni çoğunlukla herhangi bir donanım bileşeni olabiliyor. Bu tip donanım frenlerini nasıl bulabileceğinizi ve az zahmetle nasıl değiştirebileceğinizi gösteriyoruz

DİĞER KONULAR

AKILLI TELEFONDA TELEVİZYON

Televizyon keyfi artık kanepeye bağlı değil. En iyi TV uygulamalarını ve mobil cihazlar için bağlantı seçeneklerini tanıtıyoruz

PC'YE UZAKTAN YÖNETİM

PC başında oturmadan PC problemlerini çözmek mi? Hiç problem değil! Güncel uzaktan yönetim araçlarının neler yapabildiğini açıklıyoruz

ELEKTROMOBİLİTE

Benzin dünde kaldı – gelecekte otomobiller ve diğer taşıtlar elektrikle çalışacaklar. CHIP, teknolojinin reklamlardaki kadar iyi olup olmadığını açıklıyor

Uyarı: Yazılarda güncel gelişmelerden kaynaklanan değişiklikler olabilir.

İcra Kurulu Başkanı Mehmet Y. Yılmaz

Yayın Direktörü Gökhan Sungurtekin

Yayın Yönetmeni Mahmut Karslıoğlu, mkars@chip.com.tr

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü Ufuk Yamankılıçoğlu, uyaman@chip.com.tr

Görsel Yönetmen Ebru Tiryaki, ebrutr@chip.com.tr

CHIP Test Merkezi Şahin Ekşioglu, esahin@chip.com.tr
Ercan Uğurlu, eugurlu@chip.com.tr

Katkıda Bulunanlar Barış Emre Alkım, Berk Ergin, Cem Şancı, Ertuğ Aydın, Hüseyin Cem Köylü, Ozan Kaya, İrmak Özkaşıkçı, Selçuk İslamoğlu, Natalia Karbasova (NK), Markus Hermannsdorfer (MH), Felix Knoke (FK), Christoph Schmidt (CS), Thomas Littschwager (TL), Martin Jäger (MJ), Fabian von Keudell (FvK), Benjamin Hartmaier (BH), Christoph Sackman (CSa), Claudio Müller (CM), Markus Grimm (MG), Peter Posse (PP), Julian Peters (JP), Manuel Schreiber (MS), Peter Seiffert (PS), Robert Kraft, Peter Krajewski, Daniel Wolff (DW)

Marka Müdürü Asu Bozyayla, abozyayla@doganburda.com

Ankara Temsilcisi Erdal İpekeşen, 0 312 207 00 71 / 207 00 95

Web www.chip.com.tr

YÖNETİM

Genel Yayın Koordinatörü Yeşim Denizel

Projeler Direktörü (Tüzel Kişi Temsilcisi) Ferit Özkaşıkçı

Satış Direktörü Orhan Taşkın

Finans Direktörü Didem Kurucu

Üretim Direktörü Servet Kavasoglu

REKLAM

Grup Başkanı Viki Habif

Grup Başkan Yardımcısı Koray Bilici

CHIP Reklam Satış Müdürleri Sevil Hoşman, shosman@doganburda.com
Tel: 0 212 336 53 17, Faks: 0 212 336 53 93
Hatice Tarhan, htarhan@doganburda.com
Tel: 0 212 336 53 37, Faks: 0 212 336 53 93

Reklam Teknik Müdürü Nusret Kırımlıoğlu

Tel: 0 212 336 53 60 (3 Hat), Faks: 0 212 336 53 90

REZERVASYON

Rezervasyon Tel. 0 212 336 53 00 - 57 - 59

Rezervasyon Faks 0 212 336 53 92 - 93

Ankara Reklam Tel. 0 312 207 00 72 - 73

Hedef Sayfalar Tel: 0 212 336 53 70, Faks: 0 212 336 53 91

Uluslararası Reklam Satış Temsilcilerimiz

Almanya/Merkez: Vanessa Noetzel

T. +49 89 9250 3532, vanessa.noetzel@burda.com

Michael Neuwirth

T. +49 89 9250 3629, michael.neuwirth@burda.com

Avusturya/İsviçre: Goran Vukota

T. +41 44 81 02 146, goran.vukota@burda.com

Fransa/Lüksemburg: Marion Badolle-Feick

T. +33 1 72 71 25 24, marion.badolle-feick@burda.com

İtalya: Mariolina Siclari

T. +39 02. 91 32 34 66, mariolina.siclari@burda.com

İngiltere/İrlanda: Jeannine Soeldner

T. +44 20 3440 5832, jeannine.soeldner@burda.com

ABD+Kanada+Meksika: Salvatore Zammuto

T. +1 212 884 48 24, salvatore.zammuto@burda.com

Yönetim Yeri Trump Towers, Kule 2, Kat 21-24, 34387 Şişli-İstanbul

Tel: 0 212 410 31 52, Faks: 0 212 410 32 16

Baskı Doğan Ofset Yayıncılık ve Matbaacılık A.Ş.

Sanayi Mahallesi 1650.Sokak No:2

Doğan Medya Tesisleri

34850 Esenyurt / İSTANBUL

Tel: 0 212 622 19 00

Dağıtım Yaysat A.Ş. Tel: 0 212 622 22 22

Yayın Türü Yerel, süreli, aylık

FİPP üyesidir

© CHIP dergisi, Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. tarafından Vogel Burda Holding GmbH lisansı ile T.C. yasalarına uygun olarak yayımlanmaktadır. Dergide yayımlanan yazı, fotoğraf, harita, illüstrasyon ve konuların her hakkı saklıdır. izinsiz, kaynak gösterilerek dahi alıntı yapılamaz.

DB Okur Hizmetleri Hattı 0 212 478 0 300
okurhizmetleri@doganburda.com

DB Abone Hizmetleri Hattı Tel: 0 212 478 0 300,
Faks: 0 212 410 35 12 - 13

abone@doganburda.com
www.doganburda.com

Pazar hariç her gün saat 09.00 - 18.00 arasında hizmet verilmektedir.

GEO VE GEO SAISON'UN KASIM SAYISI BAYİNİZDE

GEO

**! 2 DERGI
BİR ARADA**



Bakış açınızı değiştirirseniz dünya değişir!

LEVEL

Türkiye'nin en çok satan oyun dergisi

İnceleme

Assassin's Creed IV: Black Flag
Beyond: Two Souls
F1 2013
Football Manager 2014
Just Dance 2014
Pro Evolution Soccer 2014
Rocksmith 2014 Edition

İlk Bakış

Contrast
Dark Souls II
Dragon Age: Inquisition

2 Dev Poster

Assassin's Creed IV: Black Flag
Batman: Arkham Origins



Dijital Dergi Aboneliği için;
www.eMecmua.com

Kasım Sayısı Bayilerde ve Süpermarketlerde

